**福建省政府采购**

**货物和服务项目**

**公开招标文件**

**项目名称：福建省产品质量检验研究院福建省产品**

**质量检验研究院2019年6月试验设备**

**采购货物类采购项目**

**备案编号：K-ZJI-GK-201906-B3384-IDN**

**招标编号：[3500]MZZJ[GK]2019027**

**采 购 人：** **福建省产品质量检验研究院**

**代理机构：福建省闽咨造价咨询有限公司**

**2019年07月**

**第一章   投标邀请**

福建省闽咨造价咨询有限公司采用公开招标方式组织福建省产品质量检验研究院福建省产品质量检验研究院2019年6月试验设备采购货物类采购项目（以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现邀请供应商参加投标。

1、备案编号：K-ZJI-GK-201906-B3384-IDN。

2、招标编号：[3500]MZZJ[GK]2019027。

3、预算金额、最高限价：详见《采购标的一览表》。  
  4、招标内容及要求：详见《采购标的一览表》及招标文件第五章。

5、需要落实的政府采购政策：进口产品，适用于（合同包2、合同包6、合同包7、合同包9）。节能产品，适用于（合同包1-合同包9），按照第 期节能清单执行。环境标志产品，适用于（合同包1-合同包9），按照第 期环境标志清单执行。信息安全产品，适用于（合同包1-合同包9）。小型、微型企业，适用于（合同包1-合同包9）。监狱企业，适用于（合同包1-合同包9）。促进残疾人就业 ，适用于（合同包1-合同包9）。信用记录，适用于（合同包1-合同包9），按照下列规定执行：（1）投标人应在（填写招标文件要求的截止时点）前分别通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印相应的信用记录（以下简称：“投标人提供的查询结果”），投标人提供的查询结果应为其通过上述网站获取的信用信息查询结果原始页面的打印件（或截图）。（2）查询结果的审查：①由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人信用记录（以下简称：“资格审查小组的查询结果”）。②投标人提供的查询结果与资格审查小组的查询结果不一致的，以资格审查小组的查询结果为准。③因上述网站原因导致资格审查小组无法查询投标人信用记录的（资格审查小组应将通过上述网站查询投标人信用记录时的原始页面打印后随采购文件一并存档），以投标人提供的查询结果为准。④查询结果存在投标人应被拒绝参与政府采购活动相关信息的，其资格审查不合格。

6、投标人的资格要求

6.1法定条件：符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件：  
**包：1**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：2**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |

**包：3**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |

**包：4**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：5**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：6**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：7**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：8**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：9**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

6.3是否接受联合体投标：不接受。

**※根据上述资格要求，投标文件中应提交的“投标人的资格及资信证明文件”详见招标文件第四章。**

7、报名

7.1报名期限：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

7.2报名期限内，供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册账号（免费注册）对本项目进行报名(请根据项目所在地，登录对应的福建省政府采购网上公开信息系统报名(即省本级网址/地市分网))，否则**投标将被拒绝。**

8、招标文件的获取

8.1招标文件提供期限：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

8.2获取地点及方式：报名后，通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

8.3、招标文件售价：0元。

9、投标截止

9.1投标截止时间：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

9.2投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件上传至福建省政府采购网上公开信息系统，同时将**投标人的CA证书**连同**密封的纸质投标文件**送达招标文件第一章第10条载明的地点，否则**投标将被拒绝。**

10、开标时间及地点：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

11、公告期限

11.1招标公告的公告期限：自财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起5个工作日。

11.2招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与本章第11.1条载明的期限保持一致。

12、采购人：福建省产品质量检验研究院

地址：福州市鼓楼区西门外山头角121号

联系方法：0591-83705123

13、代理机构：福建省闽咨造价咨询有限公司

地址：福州市鼓楼区五四路158号环球广场B座13层

联系方法：0591-87677863

附1：账户信息

|  |
| --- |
| **投标保证金账户** |
| 开户名称：福建省闽咨造价咨询有限公司 |
| 开户银行：供应商在福建省政府采购网上公开信息系统报名后，根据其提示自行选择要缴交的投标保证金托管银行。 |
| 银行账号：福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的投标保证金托管银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴交银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴交账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴交相应的投标保证金。 |
| **特别提示** |
| 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。  2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：\*\*\*、合同包：\*\*\*）的投标保证金”。 |

 附2：采购标的一览表

金额单位：人民币元

| 合同包 | 品目号 | 采购标的 | 允许进口 | 数量 | 品目号预算 | 合同包预算 | 投标保证金 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1-1 | 砂尘试验箱 | 否 | 1（套） | 100,000.0000 | 100,000.0000 |  |
| 1-2 | 针焰试验机 | 否 | 1（套） | 28,000.0000 | 28,000.0000 |  |
| 1-3 | 自镇流灯电源负载控制柜 | 否 | 1（套） | 80,000.0000 | 80,000.0000 |  |
| 2 | 2-1 | 便携式电参数测试仪 | 是 | 1（套） | 100000 | 100000 | 2000 |
| 3 | 3-1 | 工频耐压机 | 否 | 1（套） | 150000 | 150000 | 3000 |
| 4 | 4-1 | 雷电冲击设备 | 否 | 1（套） | 360000 | 360000 | 7200 |
| 5 | 5-1 | 响应时间测量仪 | 否 | 1（套） | 80000 | 80000 | 1600 |
| 6 | 6-1 | 软件性能测试软件 | 是 | 1（套） | 520000 | 520000 | 10400 |
| 7 | 7-1 | NB-IOT综测仪及低功耗测试系统 | 是 | 1（套） | 1300000 | 1300000 | 26000 |
| 8 | 8-1 | 高压大电流直流源 | 否 | 1（套） | 270000 | 270000 | 5400 |
| 9 | 9-1 | 辐射抗扰度测试系统 | 是 | 1（套） | 7000000 | 7000000 | 140000 |

**第二章   投标人须知前附表（表1、2）**

表1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。** | | |
| 项号 | 招标文件  （第三章） | 编列内容 |
| 1 | 6.1 | **是否组织现场考察或召开开标前答疑会：**否。 |
| 2 | 10.4 | **投标文件的份数：**  （1）纸质投标文件：  ①资格及资信证明部分的正本1份、副本2份，报价部分的正本1份、副本2份，技术商务部分的正本1份、副本2份。  ②可读介质（光盘或U盘）1份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存1份。  （2）电子投标文件：详见表2《关于电子招标投标活动的专门规定》。 |
| 3 | 10.5-（2）-③ | **允许散装或活页装订的内容或材料：**  （1）投标文件的补充、修改或撤回；  （2）其他内容或材料：无。 |
| 4 | 10.7-（1） | **是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：**  不允许。 |
| 5 | 10.8-（1） | **投标有效期**：投标截止时间起90个日历日。 |
| 6 | 10.10-（2） | **密封及其标记的具体形式：**  （1）全部纸质投标文件（包括正本、副本及可读介质）均应密封，否则**投标将被拒绝。**  （2）密封的外包装应至少标记“项目名称、招标编号、所投合同包、投标人的全称”等内容，否则造成投标文件误投、遗漏或提前拆封的，福建省闽咨造价咨询有限公司不承担责任。  （3）其他：无。 |
| 7 | 12.1 | 本项目推荐合同包1中标候选人数为1家，合同包2中标候选人数为1家，合同包3中标候选人数为1家，合同包4中标候选人数为1家，合同包5中标候选人数为1家，合同包6中标候选人数为1家，合同包7中标候选人数为1家，合同包8中标候选人数为1家，合同包9中标候选人数为1家。 |
| 8 | 12.2 | **本项目中标人的确定（以合同包为单位）：**  （1）采购人应在政府采购招投标管理办法规定的时限内确定中标人。  （2）若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中标人：  ①招标文件规定的方式：无。。  ②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定：无。。  ③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。  （3）本项目确定的中标人家数：  ①本项目确定合同包1中标人数为1家，合同包2中标人数为1家，合同包3中标人数为1家，合同包4中标人数为1家，合同包5中标人数为1家，合同包6中标人数为1家，合同包7中标人数为1家，合同包8中标人数为1家，合同包9中标人数为1家；  ②若出现中标候选人符合法定家数但不足本款第①点规定中标人家数情形，则按照中标候选人的实际家数确定中标人。 |
| 9 | 15.1-（2） | **质疑函原件应采用下列方式提交：**书面形式。 |
| 10 | 15.4 | **招标文件的质疑**  （1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。  （2）质疑时效期间：  ①在招标文件公告期限内：自招标文件首次下载之日起7个工作日内向福建省闽咨造价咨询有限公司提出，招标文件公告期限、首次下载之日均以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。  ②在招标文件公告期限截止后至招标文件提供期限届满前的期间内：自招标文件公告期限届满之日起7个工作日内向福建省闽咨造价咨询有限公司提出，招标文件公告期限、招标文件提供期限均以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。  **※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第15.1条的有关规定。** |
| 11 | 16.1 | **监督管理部门：**福建省财政厅**（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）**。 |
| 12 | 18.1 | **财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）：**  （1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。  （2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址zfcg.czt.fujian.gov.cn。  **※除招标文件第一章第11.1条规定情形外，若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。** |
| 13 | 19 | **其他事项：**  **(1)本项目代理服务费由**中标人**支付。 (2)其他：**招标代理服务费收取标准：（1）中标人应按差额定率累进法计算，向采购代理机构交纳招标代理服务费(中标服务费)。 ①以中标通知书规定的中标金额作为收费的计算基数。②招标代理服务收费的标准：100(万元)以下收费费率标准；100－500(万元)收费费率标准下浮20%计取。（2）招标代理服务费收取方式：(1)中标人应在领取中标通知书的同时按规定的标准一次性向采购代理机构缴清招标代理服务费。招标代理服务费以银行转账、电汇、汇票或现金等付款方式。 |
| 备注 | | **后有表2，请勿遗漏。** |

表2

|  |  |
| --- | --- |
| **关于电子招标投标活动的专门规定** | |
| 序号 | 编列内容 |
| 1 | （1）招标文件中除下述第（2）、（3）款所述内容外的其他内容及规定适用本项目的电子招标投标活动。  （2）将招标文件无。的内容**修正为**下列内容：无。后适用本项目的电子招标投标活动。  （3）将下列内容**增列为**招标文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子招标投标活动，若增列内容与招标文件其他章节内容有冲突，应以增列内容为准：  ①电子招标投标活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。  ②关于投标文件：  a.投标人应按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件，否则**资格审查小组、评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。**  b.投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件**1**份上传至福建省政府采购网上公开信息系统，电子投标文件应与纸质投标文件保持一致，并以电子投标文件为准。电子投标文件的分项报价一览表、纸质投标文件的分项报价一览表、投标客户端的分项报价一览表应保持一致，并以投标客户端的分项报价一览表为准。  c.若出现福建省政府采购网上公开信息系统设定的意外情形（如：系统故障等），经本项目监督管理部门同意使用纸质投标文件的，应以纸质投标文件为准。  ③关于证明材料或资料：  a.除《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》外，招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中可提供复印件（含扫描件），但在纸质投标文件正本中应提供原件**（资格审查小组、评标委员会将核对纸质投标文件正本，未提供原件的证明材料或资料将导致投标无效）**；招标文件要求复印件的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。  b.除《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》外，若投标人提供注明“复印件无效”的证明材料或资料，其纸质投标文件正本中应提供原件**（资格审查小组、评标委员会将核对纸质投标文件正本，未提供原件的证明材料或资料将导致投标无效）。**  c.《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》  c1投标人在电子投标文件中可提供复印件（含扫描件）、符合招标文件第七章规定的打印件（或截图），在纸质投标文件正本中提供原件、复印件（含扫描件）、符合招标文件第七章规定的打印件（或截图）皆可。  c2《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》应在有效期内且内容完整、清晰、整洁，否则**投标无效。**  c3有效期内的《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》复印件（含扫描件）及符合招标文件第七章规定的打印件（或截图），无论内容中是否注明“复印件无效”，**均视同有效。**  ④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：  a.在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。  b.在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA证书完成，否则**投标无效。**  c.在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第b项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，**不视为投标无效。**  ⑤关于投标人的CA证书：  a.投标人的CA证书应在投标截止时间前连同密封的纸质投标文件送达招标文件第一章第10条载明的地点，否则**投标将被拒绝。**  b.投标人的CA证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。  c.投标人的CA证书或外包装应标记“项目名称、招标编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。  d.投标人的CA证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。  ⑥关于投标截止时间过后  a.被福建省政府采购网上公开信息系统判定为投标保证金未提交（即未于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户）的投标人，**投标将被拒绝。**  b.有下列情形之一的，其**投标无效**,其保证金不予退还：  b1不同投标人的电子投标文件被福建省政府采购网上公开信息系统判定为具有相同内部识别码；  b2不同投标人的投标保证金被福建省政府采购网上公开信息系统判定为从同一单位或个人的账户转出；  b3投标人的投标保证金被福建省政府采购网上公开信息系统判定为同一合同项下有其他投标人提交的投标保证金  b4不同投标人被福建省政府采购网上公开信息系统判定为串通投标的其他情形。  ⑦接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应由“联合体牵头方”完成福建省政府采购网上公开信息系统设定的具体操作流程（包括但不限于：报名、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。  ⑧其他：无。。 |

**第三章   投标人须知**

**一、总则**

1、适用范围

1.1适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2、定义

2.1“采购标的”指招标文件载明的需要采购的货物或服务。

2.2“潜在投标人”指按照招标文件第一章第7条规定进行报名且有意向参加本项目投标的供应商。

2.3“投标人”指按照招标文件第一章第7条规定进行报名并参加本项目投标的供应商。

2.4“单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2.5“投标人代表”指投标人的单位负责人或“单位负责人授权书”中载明的接受授权方。

**二、投标人**

3、合格投标人

3.1一般规定

（1）投标人应遵守政府采购法及实施条例、政府采购招投标管理办法、政府采购质疑和投诉办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定，同时还应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

3.2若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体各方应遵守本章第3.1条规定，同时还应遵守下列规定：

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

（2）联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标。

（3）联合体各方应共同与采购人签订政府采购合同，就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

4、投标费用

4.1除招标文件另有规定外，投标人应自行承担其参加本项目投标所涉及的一切费用。

**三、招标**

5、招标文件

5.1招标文件由下述部分组成：

（1）投标邀请

（2）投标人须知前附表（表1、2）

（3）投标人须知

（4）资格审查与评标

（5）招标内容及要求

（6）政府采购合同（参考文本）

（7）投标文件格式

（8）按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容（若有）

5.2招标文件的澄清或修改

（1）福建省闽咨造价咨询有限公司可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行改变。

（2）除本章第5.2条第（3）款规定情形外，澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，福建省闽咨造价咨询有限公司将在投标截止时间至少15个日历日前，在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足15个日历日的，福建省闽咨造价咨询有限公司将顺延投标截止时间及开标时间，福建省闽咨造价咨询有限公司和投标人受原投标截止时间及开标时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间及开标时间。

（3）澄清或修改的内容可能改变招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求的，本次采购活动结束，福建省闽咨造价咨询有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

6、现场考察或开标前答疑会

6.1是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

7、更正公告

7.1若福建省闽咨造价咨询有限公司发布更正公告，则更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）**作为招标文件组成部分**，对投标人具有约束力。

7.2更正公告作为福建省闽咨造价咨询有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

8、终止公告

8.1若出现因重大变故导致采购任务取消情形，福建省闽咨造价咨询有限公司可终止招标并发布终止公告。

8.2终止公告作为福建省闽咨造价咨询有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

**四、投标**

9、投标

9.1投标人可对招标文件载明的全部或部分合同包进行投标。

9.2投标人应对同一个合同包内的所有内容进行完整投标，否则**投标无效**。

9.3投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则**投标无效**。

9.4单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标，否则**投标无效**。

9.5为本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务外的采购活动，否则**投标无效**。

9.6列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合政府采购法第二十二条规定条件的供应商，不得参加投标，否则**投标无效**。

9.7有下列情形之一的，视为投标人串通投标，**其投标无效：**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

（7）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

10、投标文件

10.1投标文件的编制

（1）投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行投标文件的编制。

（2）投标文件应按照本章第10.2条规定编制其组成部分。

（3）投标文件应满足招标文件提出的实质性要求和条件，并保证其所提交的全部资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则造成不利后果由投标人承担责任。

10.2投标文件由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

（2）报价部分

①开标一览表

②投标分项报价表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

⑤招标文件规定作为投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3投标文件的语言

（1）除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。

（2）投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会成员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

10.4投标文件的份数：详见招标文件第二章。

10.5投标文件的格式

（1）除招标文件另有规定外，投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。

（2）除招标文件另有规定外，投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，其中：

①正本应用A4幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“正本”字样）、索引、页码，并用胶装装订成册。

②副本应用A4幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“副本”字样）、索引、页码，并用胶装装订成册；副本可用正本的完整复印件，并与正本保持一致（若不一致，以正本为准）。

③允许散装或活页装订的内容或材料：详见招标文件第二章。

**※除本章第10.5条第（2）款第③点规定情形外，投标文件散装或活页装订将导致投标无效。**

（3）除招标文件另有规定外，投标文件应使用人民币作为计量货币。

（4）除招标文件另有规定外，签署、盖章应遵守下列规定：

①投标文件应由投标人代表签字并加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供“单位负责人授权书”。

②投标文件应没有涂改或行间插字，除非这些改动是根据福建省闽咨造价咨询有限公司的指示进行的，或是为改正投标人造成的应修改的错误而进行的。若有前述改动，应按照下列规定之一对改动处进行处理：

a.投标人代表签字确认；

b.加盖投标人的单位公章或校正章。

10.6投标报价

（1）投标报价超出最高限价将导致**投标无效。**

（2）最高限价由采购人根据价格测算情况，在预算金额的额度内合理设定。最高限价不得超出预算金额。

（3）除招标文件另有规定外，投标文件不能出现任何选择性的投标报价，即每一个合同包和品目号的采购标的都只能有一个投标报价。任何选择性的投标报价将导致**投标无效。**

10.7分包

（1）是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：详见招标文件第二章。

（2）若允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包且投标人拟在中标后进行分包，则投标人应在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应具备相应资质条件（若有）且不得再次分包。

（3）招标文件允许中标人将非主体、非关键性工作进行分包的项目，有下列情形之一的，中标人不得分包：

①投标文件中未载明分包承担主体；

②投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③投标文件载明的分包承担主体拟再次分包。

10.8投标有效期

（1）招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

（2）投标文件承诺的投标有效期不得少于招标文件载明的投标有效期，否则**投标无效**。

（3）根据本次采购活动的需要，福建省闽咨造价咨询有限公司可于投标有效期届满之前书面要求投标人延长投标有效期，投标人应在福建省闽咨造价咨询有限公司规定的期限内以书面形式予以答复。对于延长投标有效期的要求，投标人可以拒绝也可以接受，投标人答复不明确或逾期未答复的，均视为拒绝该要求。对于接受延长投标有效期的投标人，既不要求也不允许修改投标文件。

10.9投标保证金

（1）投标保证金作为投标人按照招标文件规定履行相应投标责任、义务的约束及担保。

（2）投标保证金的有效期应与投标文件承诺的投标有效期保持一致，否则**投标无效**。

（3）提交

①投标人应从其银行账户**（基本存款账户）**按照下列方式：**公对公转账方式**向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金，具体金额详见招标文件第一章。

②投标保证金应于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户，否则视为投标保证金未提交；是否到达按照下列方式认定：**以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。**

③若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第10.9条第（3）款第①、②点规定提交投标保证金。

**※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。**

（4）退还

①在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的投标人，其投标保证金将在福建省闽咨造价咨询有限公司收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退回原账户。

②未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退回原账户。

③中标人的投标保证金将在政府采购合同签订之日起5个工作日内退回原账户；合同签订之日按照下列方式认定：**以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。**

④终止招标的，福建省闽咨造价咨询有限公司将在终止公告发布之日起5个工作日内退回已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

⑤除招标文件另有规定外，质疑或投诉涉及的投标人，若投标保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后不计利息原额退还。

**※本章第10.9条第（4）款第①、②、③点规定的投标保证金退还时限不包括因投标人自身原因导致无法及时退还而增加的时间。**

（5）若出现本章第10.8条第（3）款规定情形，对于拒绝延长投标有效期的投标人，投标保证金仍可退还。对于接受延长投标有效期的投标人，相应延长投标保证金有效期，招标文件关于退还和不予退还投标保证金的规定继续适用。

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

①投标人串通投标；

②投标人提供虚假材料；

③投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

④投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标文件；

⑤投标人不接受评标委员会按照招标文件规定对投标报价错误之处进行修正；

⑥投标人违反招标文件第三章第9.4、9.5、9.6条规定之一；

⑦招标文件规定的其他不予退还情形；

⑧中标人有下列情形之一的：

a.除不可抗力外，因中标人自身原因未在中标通知书要求的期限内与采购人签订政府采购合同；

b.未按照招标文件、投标文件的约定签订政府采购合同或提交履约保证金。

**※若上述投标保证金不予退还情形给采购人（采购代理机构）造成损失，则投标人还要承担相应的赔偿责任。**

10.10投标文件的提交

（1）一个投标人只能提交一个投标文件，并按照招标文件第一章规定将其送达。

（2）密封及其标记的具体形式：详见招标文件第二章。

10.11投标文件的补充、修改或撤回

（1）投标截止时间前，投标人可对所提交的投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知福建省闽咨造价咨询有限公司。

（2）补充、修改的内容应按照本章第10.5条第（4）款规定进行签署、盖章，并按照本章第10.10条规定提交，**否则将被拒收。**

**※按照上述规定提交的补充、修改内容作为投标文件组成部分。**

10.12除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，**投标无效**：

（1）投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

（2）不符合招标文件中规定的资格要求；

（3）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

（5）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

**五、开标**

11、开标

11.1福建省闽咨造价咨询有限公司将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由福建省闽咨造价咨询有限公司派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

11.3参加开标会的投标人应签到，非投标人不参加开标会。

11.4开标会应遵守下列规定：

（1）首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对投标文件的密封情况进行检查，经确认无误后，由工作人员对密封的投标文件当众拆封。

（2）唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

（3）记录人对唱标人宣布的内容作开标记录。

（4）唱标结束后，投标人代表应对开标记录进行签字确认。投标人代表的签字确认，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。投标人代表拒绝签字确认且无正当理由，亦视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

（5）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或回避申请。否则，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

（6）若投标人未参加开标会（包括但不限于投标人派出的人员不是投标人代表），视同其对开标过程和开标记录予以认可。

**※若出现本章第11.4条第（4）、（5）、（6）款规定情形之一**，**则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“投标文件的格式”、“投标文件的提交”、“投标文件的补充、修改或撤回”等）向**福建省闽咨造价咨询有限公司**提出任何疑义或要求（包括质疑）。**

11.5投标截止时间后，参加投标的投标人不足三家的，不进行开标。同时，本次采购活动结束，福建省闽咨造价咨询有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

**六、中标与政府采购合同**

12、中标

12.1本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

12.2本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

12.3中标公告

（1）中标人确定之日起2个工作日内，福建省闽咨造价咨询有限公司将在招标文件载明的指定媒体以中标公告的形式发布中标结果。

（2）中标公告的公告期限为1个工作日。

（3）中标公告同时作为福建省闽咨造价咨询有限公司通知除中标人外的其他投标人没有中标的书面形式。

12.4中标通知书

（1）中标公告发布的同时，福建省闽咨造价咨询有限公司将向中标人发出中标通知书。

（2）中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

13、政府采购合同

13.1签订政府采购合同应遵守政府采购法及实施条例的规定，不得对招标文件确定的事项和中标人的投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为政府采购合同的签订条件。

13.2签订时限：自中标通知书发出之日起30个日历日内。

13.3政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用合同法。

13.4采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

13.5政府采购合同履行过程中，采购人若需追加与合同标的相同的货物或服务，则追加采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

13.6中标人在政府采购合同履行过程中应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定（即使前述强制性规定有可能在招标文件中未予列明）。

**七、询问、质疑与投诉**

14、询问

14.1潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项若有疑问，可向福建省闽咨造价咨询有限公司提出询问，福建省闽咨造价咨询有限公司将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

15、质疑

15.1针对同一采购程序环节的质疑应在政府采购法及实施条例规定的时限内一次性提出，并同时符合下列条件：

（1）对招标文件提出质疑的，质疑人应为潜在投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。

（2）质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

（3）质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

②所质疑项目的基本信息，至少包括：招标编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④针对质疑事项提出的明确请求，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的以及希望福建省闽咨造价咨询有限公司对其质疑作出的处理结果，如：暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行为、中标结果无效、废标、重新招标等；

⑤针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料，至少包括：

a.质疑人代表的身份证明材料：

a1质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照等证明文件的副本复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书（应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，授权书应由单位负责人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章）和委托代理人的身份证复印件。

a2若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，提供本人的身份证复印件。

b.其他证明材料（即事实依据和必要的法律依据）包括但不限于下列材料：

b1所质疑的具体事项是与自已有利害关系的证明材料；

b2质疑函所述事实存在的证明材料，如：采购文件、采购过程或中标结果违法违规或不符合采购文件要求等证明材料；

b3依法应终止采购程序的证明材料；

b4应重新采购的证明材料；

b5采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自已合法权益的证明材料等；

b6若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料**视为无效**）。  
   ⑥质疑人代表及其联系方法的信息，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。  
   ⑦提出质疑的日期。

**※质疑人为法人或其他组织的，质疑函应由单位负责人或委托代理人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章。质疑人为自然人的，质疑函应由本人签字。**

15.2对不符合本章第15.1条规定的质疑，将按照下列规定进行处理：

（1）不符合其中第（1）、（2）条规定的，书面告知质疑人不予受理及其理由。

（2）不符合其中第（3）条规定的，书面告知质疑人修改、补充后在规定时限内重新提交质疑函。

15.3对符合本章第15.1条规定的质疑，将按照政府采购法及实施条例、政府采购质疑和投诉办法的有关规定进行答复。

15.4招标文件的质疑：详见招标文件第二章。

16、投诉

16.1若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起15个工作日内按照政府采购质疑和投诉办法的有关规定向招标文件第二章载明的本项目监督管理部门提起投诉。

16.2投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

**八、政府采购政策**

17、政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列具体政策要求：

17.1进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，其中：

（1）我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

（2）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。

（3）对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

（4）招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

17.2节能产品指列入财政部、国家发展和改革委员会《节能产品政府采购清单》（以下简称：“节能清单”）且认证证书在有效期内的产品。环境标志产品指列入财政部、生态环境部《环境标志产品政府采购清单》（以下简称：“环保清单”）且认证证书在有效期内的产品，或及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的产品。其中：

（1）节能清单所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。未列入节能清单的产品，不属于政府强制采购、优先采购的节能产品（以下分别简称：“强制类节能产品”、“优先类节能产品”）范围。节能清单中的产品，其制造商名称或地址在清单执行期内依法变更的，经有关认证机构核准并办理认证证书变更手续后，仍属于节能清单的范围。节能清单中的台式计算机产品的性能参数应与节能清单所列性能参数一致，否则不属于节能清单的范围。

（2）环保清单所列产品为政府优先采购产品。未列入环保清单的产品，不属于政府优先采购的环境标志产品范围。环保清单中的产品，其制造商名称或地址在清单执行期内依法变更的，经有关认证机构核准并办理认证证书变更手续后，仍属于环保清单的范围。环保清单中的台式计算机产品的性能参数应与环保清单所列性能参数一致，否则不属于环保清单的范围。

（3）对于同时列入节能清单和环保清单的产品，优先于只列入其中一个清单的产品。

（4）在财政部会同上述国家部委调整公布最新一期节能或环保清单通知发布之前已经开展但尚未进入评审环节的采购活动，按照招标文件约定的期数执行。在发布之后开展的采购活动，按照最新一期执行。  
   （5）未在节能清单、环保清单内的产品应提交国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

17.3列入国家质检总局、国家认监委《第一批信息安全产品强制性认证目录》（以下简称“信息安全产品目录”）内的信息安全产品，应获得强制性产品认证证书（即中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》）和加施中国强制性认证标志。未列入信息安全产品目录的产品，不属于政府强制采购的信息安全产品范围。

17.4符合财政部、工信部文件（财库[2011]181号）规定的**小型、微型企业**可享受扶持政策（如：预留份额、评审中价格扣除等）。符合财政部、司法部文件（财库[2014]68号）规定的监狱企业（以下简称：**“监狱企业”**）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：**“残疾人福利性单位”**）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指同时符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物，视同中型企业。

（2）监狱企业指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

②监狱企业视同小型、微型企业。

（3）残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

**※符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

17.5信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125号）规定。

17.6为落实政府采购政策需满足的要求：详见招标文件第一章。

**九、本项目的有关信息**

18、本项目的有关信息，包括但不限于：招标公告、更正公告（若有）、招标文件、招标文件的澄清或修改（若有）、中标公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在招标文件载明的指定媒体发布。

18.1指定媒体：详见招标文件第二章。

18.2本项目的潜在投标人或投标人应随时关注指定媒体，否则产生不利后果由其自行承担。

**十、其他事项**

19、其他事项：详见招标文件第二章。

**第四章   资格审查与评标**

**一、资格审查**

1、开标结束后，由福建省闽咨造价咨询有限公司负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

1.1资格审查小组由3人组成，并负责具体审查事务，其中：由采购人派出的采购人代表至少1人，由福建省闽咨造价咨询有限公司派出的工作人员至少1人，其余1人可为采购人代表或福建省闽咨造价咨询有限公司的工作人员。

1.2资格审查的依据是招标文件和投标文件。

1.3资格审查的范围及内容：投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

  （1）“投标函”；  
  （2）“投标人的资格及资信证明文件”  
   ①一般资格证明文件：

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 单位负责人授权书（若有） | 1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。5、纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 营业执照等证明文件 | 1、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 财务状况报告（财务报告、或资信证明、或投标担保函） | 1、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定：1.1成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。1.2成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。※无法按照第1.1、1.2条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件或投标担保函复印件，其中：非自然人的投标人选择提供资信证明的，还应附上其开户（基本存款账户）许可证复印件。 2、“财政部门认可的政府采购专业担保机构”应符合《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124号）的规定。3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 依法缴纳税收证明材料 | 1、投标人提供的税收凭据复印件应符合下列规定：1.1投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收凭据复印件。1.2投标截止时间的当月成立且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收凭据复印件。1.3投标截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收凭据。2、“依法缴纳税收证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳税收。3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 依法缴纳社会保障资金证明材料 | 1、投标人提供的社会保险凭据复印件应符合下列规定：1.1投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保险凭据复印件。1.2投标截止时间的当月成立且已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间当月的社会保险凭据复印件。1.3投标截止时间的当月成立但因税务机关/社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的投标人，提供依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据。2、“依法缴纳社会保障资金证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳社会保障资金。3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有） | 1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。3、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明 | 1、“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。2、无法提供有效期内检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函的，也应对近三年无行贿犯罪记录进行声明。3、纸质投标文件正本中的本声明应为原件。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 信用记录查询结果 | 投标人应在招标文件要求的截止时点前分别通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印相应的信用记录，投标人提供的查询结果应为其通过上述网站获取的信用信息查询结果原始页面的打印件（或截图）。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 中小企业声明函（专门面向中小企业或小型、微型企业适用，若有） | 1、投标人应认真对照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，并按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011]75号）规定准确划分企业类型。2、投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。3、投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。4、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 联合体协议（若有） | 1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位负责人授权书”。3、纸质投标文件正本中的本协议（若有）应为原件。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函（若有） | 1、未提供行贿犯罪档案查询结果或查询结果表明投标人有行贿犯罪记录的，投标无效。2、无法提供有效期内检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函的，也应对近三年无行贿犯罪记录进行声明。3、告知函应在有效期内且内容完整、清晰、整洁，否则投标无效。4、有效期内的告知函复印件（含扫描件）及符合招标文件第七章规定的打印件（或截图），无论内容中是否注明“复印件无效”，均视同有效。5、无法获取有效期内检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函的，应在a7《参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明》中对近三年无行贿犯罪记录进行声明。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |

   ②.其他资格证明文件：

**包：1**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：2**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |

**包：3**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |

**包：4**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：5**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：6**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：7**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：8**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

**包：9**

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有） | 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。 |

  （3）投标保证金。

1.4有下列情形之一的，**资格审查不合格：**  （1）一般情形：

| **明细** |
| --- |
| 未按照招标文件规定提交投标函 |
| 未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件 |
| 未按照招标文件规定提交投标保证金 |

  （2）本项目规定的其他情形：

**包：1**   
**无**

**包：2  
         无  
包：3  
         无  
包：4  
         无  
包：5  
         无  
包：6  
         无  
包：7  
         无  
包：8  
         无  
包：9  
         无**

1.5若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应先按照资质等级较低的供应商确定资质等级，再按照本章第1.2、1.3、1.4条规定进行资格审查。

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由福建省闽咨造价咨询有限公司统一对外发布。

3、资格审查合格的投标人不足三家的，不进行评标。同时，本次采购活动结束，福建省闽咨造价咨询有限公司将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

**二、评标**

4、资格审查结束后，由福建省闽咨造价咨询有限公司负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

5.1评标委员会由采购人代表和评标专家两部分共5人（以下简称“评委”）组成，其中：由采购人派出的采购人代表1人，由福建省政府采购评审专家库产生的评标专家4人。

5.2评标委员会负责具体评标事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

（1）评标应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益，提高采购效益，保证项目质量。

（2）评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

（3）评标的依据是招标文件和投标文件。

（4）应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。

（5）评标应遵守下列评标纪律：

①评标情况不得私自外泄，有关信息由福建省闽咨造价咨询有限公司统一对外发布。

②对福建省闽咨造价咨询有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

③不得收受投标人或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

④全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

⑤评标中应充分发扬民主，推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

**※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。**

6、评标程序

6.1评标前的准备工作

（1）全体评委应认真审阅招标文件，了解评委应履行或遵守的职责、义务和评标纪律。

（2）参加评标委员会的采购人代表可对本项目的背景和采购需求进行介绍，介绍材料应以书面形式提交（随采购文件一并存档），介绍内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

6.2符合性审查

（1）评标委员会依据招标文件的实质性要求，对通过资格审查的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

（2）满足招标文件的实质性要求指投标文件对招标文件实质性要求的响应不存在重大偏差或保留。

（3）重大偏差或保留指影响到招标文件规定的合同范围、合同履行及影响关键质量和性能，或限制了采购人的权利，或反对、减少投标人的义务，而纠正这些重大偏差或保留将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

（4）评标委员会审查判断投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于投标文件本身而不寻求其他的外部证据。未满足招标文件实质性要求的投标文件将被评标委员会否决（即符合性审查不合格），被否决的投标文件不能通过补充、修改（澄清、说明或补正）等方式重新成为满足招标文件实质性要求的投标文件。

（5）评标委员会对所有投标人都执行相同的程序和标准。

（6）有下列情形之一的，**符合性审查不合格：**

①项目一般情形：

| **明细** |
| --- |
| 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定； |
| 属于招标文件第三章第10.12条规定的投标无效情形； |
| 投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。 |

②本项目规定的其他情形：  
包：1   
包一般情形

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |
| 质保期不满足招标文件要求的，按无效标处理。 |
| 资格及资信证明部分、技术商务部分不得出现报价，否则按无效投标处理。 |

技术符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标人投标文件技术商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）的，按无效投标处理。 |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分的50%的，按无效投标处理。 |
| 技术和服务要求中对招标文件第五章以“★”标示的内容出现负偏离的，按无效投标处理。 |

商务符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

附加符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

价格符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标报价超过招标文件中规定的预算金额（即最高限价）的按无效投标处理。 |
| 投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，但不能合理说明原因或不能提供相关证明材料的。 |

包：2   
包一般情形

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |
| 质保期不满足招标文件要求的，按无效标处理。 |
| 资格及资信证明部分、技术商务部分不得出现报价，否则按无效投标处理。 |

技术符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标人投标文件技术商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）的，按无效投标处理。 |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分的50%的，按无效投标处理。 |
| 技术和服务要求中对招标文件第五章以“★”标示的内容出现负偏离的，按无效投标处理。 |

商务符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

附加符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

价格符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标报价超过招标文件中规定的预算金额（即最高限价）的按无效投标处理。 |
| 投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，但不能合理说明原因或不能提供相关证明材料的。 |

包：3   
包一般情形

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |
| 质保期不满足招标文件要求的，按无效标处理。 |
| 资格及资信证明部分、技术商务部分不得出现报价，否则按无效投标处理。 |

技术符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标人投标文件技术商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）的，按无效投标处理。 |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分的50%的，按无效投标处理。 |
| 技术和服务要求中对招标文件第五章以“★”标示的内容出现负偏离的，按无效投标处理。 |

商务符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

附加符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

价格符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标报价超过招标文件中规定的预算金额（即最高限价）的按无效投标处理。 |
| 投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，但不能合理说明原因或不能提供相关证明材料的。 |

包：4   
包一般情形

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |
| 质保期不满足招标文件要求的，按无效标处理。 |
| 资格及资信证明部分、技术商务部分不得出现报价，否则按无效投标处理。 |

技术符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标人投标文件技术商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）的，按无效投标处理。 |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分的50%的，按无效投标处理。 |
| 技术和服务要求中对招标文件第五章以“★”标示的内容出现负偏离的，按无效投标处理。 |

商务符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

附加符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

价格符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，但不能合理说明原因或不能提供相关证明材料的。 |
| 投标报价超过招标文件中规定的预算金额（即最高限价）的按无效投标处理。 |

包：5   
包一般情形

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |
| 质保期不满足招标文件要求的，按无效标处理。 |
| 资格及资信证明部分、技术商务部分不得出现报价，否则按无效投标处理。 |

技术符合性

| **明细** |
| --- |
| 技术和服务要求中对招标文件第五章以“★”标示的内容出现负偏离的，按无效投标处理。 |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分的50%的，按无效投标处理。 |
| 投标人投标文件技术商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）的，按无效投标处理。 |

商务符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

附加符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

价格符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标报价超过招标文件中规定的预算金额（即最高限价）的按无效投标处理。 |
| 投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，但不能合理说明原因或不能提供相关证明材料的。 |

包：6   
包一般情形

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |
| 质保期不满足招标文件要求的，按无效标处理。 |
| 资格及资信证明部分、技术商务部分不得出现报价，否则按无效投标处理。 |

技术符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标人投标文件技术商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）的，按无效投标处理。 |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分的50%的，按无效投标处理。 |
| 技术和服务要求中对招标文件第五章以“★”标示的内容出现负偏离的，按无效投标处理。 |

商务符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

附加符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

价格符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，但不能合理说明原因或不能提供相关证明材料的。 |
| 投标报价超过招标文件中规定的预算金额（即最高限价）的按无效投标处理。 |

包：7   
包一般情形

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |
| 质保期不满足招标文件要求的，按无效标处理。 |
| 资格及资信证明部分、技术商务部分不得出现报价，否则按无效投标处理。 |

技术符合性

| **明细** |
| --- |
| 技术和服务要求中对招标文件第五章以“★”标示的内容出现负偏离的，按无效投标处理。 |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分的50%的，按无效投标处理。 |
| 投标人投标文件技术商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）的，按无效投标处理。 |

商务符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

附加符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

价格符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标报价超过招标文件中规定的预算金额（即最高限价）的按无效投标处理。 |
| 投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，但不能合理说明原因或不能提供相关证明材料的。 |

包：8   
包一般情形

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |
| 质保期不满足招标文件要求的，按无效标处理。 |
| 资格及资信证明部分、技术商务部分不得出现报价，否则按无效投标处理。 |

技术符合性

| **明细** |
| --- |
| 技术和服务要求中对招标文件第五章以“★”标示的内容出现负偏离的，按无效投标处理。 |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分的50%的，按无效投标处理。 |
| 投标人投标文件技术商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）的，按无效投标处理。 |

商务符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

附加符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

价格符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，但不能合理说明原因或不能提供相关证明材料的。 |
| 投标报价超过招标文件中规定的预算金额（即最高限价）的按无效投标处理。 |

包：9   
包一般情形

| **明细** |
| --- |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。 |
| 质保期不满足招标文件要求的，按无效标处理。 |
| 资格及资信证明部分、技术商务部分不得出现报价，否则按无效投标处理。 |

技术符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标人投标文件技术商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）的，按无效投标处理。 |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分的50%的，按无效投标处理。 |
| 技术和服务要求中对招标文件第五章以“★”标示的内容出现负偏离的，按无效投标处理。 |

商务符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

附加符合性

| **明细** |
| --- |
| 无 |

价格符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标报价超过招标文件中规定的预算金额（即最高限价）的按无效投标处理。 |
| 投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，但不能合理说明原因或不能提供相关证明材料的。 |

6.3澄清有关问题

（1）对通过符合性审查的投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。

（2）投标人的澄清、说明或补正应由投标人代表在评标委员会规定的时间内（一般在半个小时左右，具体要求将根据实际情况在澄清通知中约定）以书面形式向评标委员会提交，前述澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。若投标人未按照前述规定向评标委员会提交书面澄清、说明或补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

（3）投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

①开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

④总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

**※同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

（4）关于细微偏差

①细微偏差指投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

②评标委员会将以书面形式要求存在细微偏差的投标人在评标委员会规定的时间内予以补正。若无法补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

（5）关于投标描述（即投标文件中描述的内容）

①投标描述前后不一致且不涉及证明材料的：按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定执行。

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a.评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

b.投标人按照要求进行澄清的，采购人以澄清内容为准进行验收；投标人未按照要求进行澄清的，采购人以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收。投标人应对证明材料的真实性、有效性承担责任。

③若中标人的投标描述存在前后不一致、与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致情形之一但在评标中未能发现，则采购人将以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收，中标人应自行承担由此产生的风险及费用。

6.4比较与评价

（1）按照本章第7条载明的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行比较与评价。

（2）关于相同品牌产品**（政府采购服务类项目不适用本条款规定）**

①采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个参加评标的投标人：

a.招标文件规定的方式：无。。

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他**投标无效。**

②采用综合评分法的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个投标人作为中标候选人推荐：

a.招标文件规定的方式：无。。

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

③非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照本章第6.4条第（2）款第①、②规定处理。

（3）漏（缺）项

①招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）项的报价视为已经包括在投标总价中。

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5推荐中标候选人：详见本章第7.2条规定。

6.6编写评标报告

（1）评标报告由评标委员会负责编写。

（2）评标报告应包括下列内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

②投标人名单和评标委员会成员名单；

③评标方法和标准；

④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

⑤评标结果，包括中标候选人名单或确定的中标人；

⑥其他需要说明的情况，包括但不限于：评标过程中投标人的澄清、说明或补正，评委更换等。

6.7评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为**投标无效**处理。

6.8评委对需要共同认定的事项存在争议的，应按照少数服从多数的原则进行认定。**持不同意见的评委应在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。**

6.9在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，评标委员会应认定其**投标无效**，并书面报告本项目监督管理部门：

（1）恶意串通（包括但不限于招标文件第三章第9.7条规定情形）；

（2）妨碍其他投标人的竞争行为；

（3）损害采购人或其他投标人的合法权益。

6.10评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：

（1）符合性审查合格的投标人不足三家的；

（2）有关法律、法规和规章规定废标的情形。

**※若废标，则本次采购活动结束，**福建省闽咨造价咨询有限公司**将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。**

7、评标方法和标准

7.1评标方法： 合同包1,合同包2,合同包3,合同包4,合同包5,合同包6,合同包7,合同包8,合同包9采用综合评分法。

7.2评标标准

**合同包1采用综合评分法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为35分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **本项目为非专门面向中小企业或小型、微型企业的项目。供应商符合以下3款情形的均视同为小型、微型企业。 1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》财库〔2011〕181号文的规定，参加本项目的投标供应商若为符合中小企业划分标准的小型和微型企业，其提供本企业制造的产品或者提供其他小型、微型企业制造的产品参加竞标的，将对其投标产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中型企业不享受该项优惠政策，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。可享受该项优惠政策的，必须提供如下证明材料（投标供应商若提供其他企业制造的产品的，必须同时提供以下证明材料，否则不予价格扣除）：①、供应商企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料，如果供应商是提供其他小型、微型企业制造的产品参加投标的，则还要提供其他小型、微型企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料；②、符合中小企业划分标准（投标供应商参照工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定）规定，且列明所属行业，并根据《工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定》中“各行业划分标准”要求提供证明材料；A、涉及营业收入、资产总额划型的企业：应提供该企业经有资质的第三方会计师事务所审计的2018年度财务会计报表（应能体现营业收入、资产总额）；B、涉及从业人员划型的企业：应提供该企业参与投标截止时间前三个月内任一个月的缴纳社会保险资金证明材料。【证明材料包括以下内容：实行电子缴纳方式的，应提供本企业所在地辖区内税务机关网上申报成功后打印的《社会保险费申报表》、《社会保险费申报明细表》及银行出具的缴款收讫凭证复印件；实行现场缴纳方式的，应提供本企业注册所在地辖区内税务机关或本企业注册所在地辖区内社保机构出具的缴纳社会保险资金证明】。 2、凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的相应材料，否则评审时不予价格扣除优惠。 3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会联合下发《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，凡残疾人福利性单位参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有残疾人福利性单位参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须按规定提供《残疾人福利性单位声明函》，否则评审时不予以价格扣除优惠。残疾人福利性单位认定标准详见《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址： http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。 注：（1）供应商除按以上要求提供相关有效的证明材料外，还必须在投标文件中按照招标文件中第七章投标文件报价部分格式如实填写并提供《三-2小型、微型企业产品等价格扣除证明材料》中规定的相应的内容及材料，否则不予价格扣除。 （2）除第3条规定情形（属残疾人福利性单位）外，小型、微型企业（含监狱企业）承担的工程或提供的服务不享受价格扣除。 （3）若所投标产品为进口产品的或若同一合同包内的小型、微型企业产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则该报价产品不给予价格扣除。 （4）若供应商所提供的相应材料有相互矛盾，评审时将不予价格扣除优惠。** |

②技术项（F2×A2）满分为53分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 44 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得44分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为12分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标产品业绩 | 3 | 评委会根据各投标人提供的自2015年1月1日至本次投标截止日期（日期以验收报告为准）在国内所完成的与本次投标同类项目的销售业绩情况进行打分，每提供一份合格的业绩项目得1分，满分3分。 【业绩材料须提供中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已经采购人盖章验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。所提供文件如不能详细看清以上内容或未提供，则此项不得分；如提供虚假业绩，经核实，则视为无效投标。】 |
| 质保期 | 3 | 投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上每增加1年加1分，最高得3分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 售后服务 | 3 | 根据投标人售后服务承诺、维护响应计划、故障响应时间、响应方式等由评标委员会进行横向比较评议，并在0～3分之间进行打分。 |
| 售后支持 | 2 | 根据投标人针对本项目提供的售后维护机构(应提供机构合法营业证明，地址说明)和技术人员 (应提供联系方式、职务、具体负责事项)配备情况在0～2分之间打分。 |
| 技术培训 | 1 | 根据各投标人对采购人提供应用培训（应用培训包括安装、检验、调试、使用和维护、排除一般故障）的承诺情况，由评标委员会在0～1分之间进行打分。 |

④加分项（F4×A4）

a.优先类节能产品、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、环境  标志产品 | 7.04 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的节能、环境标志产品价格优惠内容及幅度详见下表:若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。投标人在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独分项报价，并提供产品的证明资料复印件，未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。所有证明材料须加盖投标人的公章，评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包2采用综合评分法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为35分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

**无**

②技术项（F2×A2）满分为53分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 44 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得44分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为12分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标产品业绩 | 3 | 评委会根据各投标人提供的自2015年1月1日至本次投标截止日期（日期以验收报告为准）在国内所完成的与本次投标同类项目的销售业绩情况进行打分，每提供一份合格的业绩项目得1分，满分3分。 【业绩材料须提供中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已经采购人盖章验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。所提供文件如不能详细看清以上内容或未提供，则此项不得分；如提供虚假业绩，经核实，则视为无效投标。】 |
| 质保期 | 3 | 投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上每增加1年加1分，最高得3分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 售后服务 | 3 | 根据投标人售后服务承诺、维护响应计划、故障响应时间、响应方式等由评标委员会进行横向比较评议，并在0～3分之间进行打分。 |
| 售后支持 | 2 | 根据投标人针对本项目提供的售后维护机构(应提供机构合法营业证明，地址说明)和技术人员 (应提供联系方式、职务、具体负责事项)配备情况在0～2分之间打分。 |
| 技术培训 | 1 | 根据各投标人对采购人提供应用培训（应用培训包括安装、检验、调试、使用和维护、排除一般故障）的承诺情况，由评标委员会在0～1分之间进行打分。 |

④加分项（F4×A4）

a.优先类节能产品、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、环境标志产品 | 7.04 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的节能、环境标志产品价格优惠内容及幅度详见下表:若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。投标人在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独分项报价，并提供产品的证明资料复印件，未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。所有证明材料须加盖投标人的公章，评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包3采用综合评分法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为35分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **本项目为非专门面向中小企业或小型、微型企业的项目。供应商符合以下3款情形的均视同为小型、微型企业。 1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》财库〔2011〕181号文的规定，参加本项目的投标供应商若为符合中小企业划分标准的小型和微型企业，其提供本企业制造的产品或者提供其他小型、微型企业制造的产品参加竞标的，将对其投标产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中型企业不享受该项优惠政策，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。可享受该项优惠政策的，必须提供如下证明材料（投标供应商若提供其他企业制造的产品的，必须同时提供以下证明材料，否则不予价格扣除）：①、供应商企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料，如果供应商是提供其他小型、微型企业制造的产品参加投标的，则还要提供其他小型、微型企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料；②、符合中小企业划分标准（投标供应商参照工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定）规定，且列明所属行业，并根据《工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定》中“各行业划分标准”要求提供证明材料；A、涉及营业收入、资产总额划型的企业：应提供该企业经有资质的第三方会计师事务所审计的2018年度财务会计报表（应能体现营业收入、资产总额）；B、涉及从业人员划型的企业：应提供该企业参与投标截止时间前三个月内任一个月的缴纳社会保险资金证明材料。【证明材料包括以下内容：实行电子缴纳方式的，应提供本企业所在地辖区内税务机关网上申报成功后打印的《社会保险费申报表》、《社会保险费申报明细表》及银行出具的缴款收讫凭证复印件；实行现场缴纳方式的，应提供本企业注册所在地辖区内税务机关或本企业注册所在地辖区内社保机构出具的缴纳社会保险资金证明】。 2、凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的相应材料，否则评审时不予价格扣除优惠。 3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会联合下发《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，凡残疾人福利性单位参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有残疾人福利性单位参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须按规定提供《残疾人福利性单位声明函》，否则评审时不予以价格扣除优惠。残疾人福利性单位认定标准详见《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址： http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。 注：（1）供应商除按以上要求提供相关有效的证明材料外，还必须在投标文件中按照招标文件中第七章投标文件报价部分格式如实填写并提供《三-2小型、微型企业产品等价格扣除证明材料》中规定的相应的内容及材料，否则不予价格扣除。 （2）除第3条规定情形（属残疾人福利性单位）外，小型、微型企业（含监狱企业）承担的工程或提供的服务不享受价格扣除。 （3）若所投标产品为进口产品的或若同一合同包内的小型、微型企业产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则该报价产品不给予价格扣除。 （4）若供应商所提供的相应材料有相互矛盾，评审时将不予价格扣除优惠。** |

②技术项（F2×A2）满分为53分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 44 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得44分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为12分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标产品业绩 | 3 | 评委会根据各投标人提供的自2015年1月1日至本次投标截止日期（日期以验收报告为准）在国内所完成的与本次投标同类项目的销售业绩情况进行打分，每提供一份合格的业绩项目得1分，满分3分。 【业绩材料须提供中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已经采购人盖章验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。所提供文件如不能详细看清以上内容或未提供，则此项不得分；如提供虚假业绩，经核实，则视为无效投标。】 |
| 质保期 | 3 | 投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上每增加1年加1分，最高得3分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 售后服务 | 3 | 根据投标人售后服务承诺、维护响应计划、故障响应时间、响应方式等由评标委员会进行横向比较评议，并在0～3分之间进行打分。 |
| 售后支持 | 2 | 根据投标人针对本项目提供的售后维护机构(应提供机构合法营业证明，地址说明)和技术人员 (应提供联系方式、职务、具体负责事项)配备情况在0～2分之间打分。 |
| 技术培训 | 1 | 根据各投标人对采购人提供应用培训（应用培训包括安装、检验、调试、使用和维护、排除一般故障）的承诺情况，由评标委员会在0～1分之间进行打分。 |

④加分项（F4×A4）

a.优先类节能产品、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、环境标志产品 | 7.04 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的节能、环境标志产品价格优惠内容及幅度详见下表:若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。投标人在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独分项报价，并提供产品的证明资料复印件，未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。所有证明材料须加盖投标人的公章，评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包4采用综合评分法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为35分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **本项目为非专门面向中小企业或小型、微型企业的项目。供应商符合以下3款情形的均视同为小型、微型企业。 1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》财库〔2011〕181号文的规定，参加本项目的投标供应商若为符合中小企业划分标准的小型和微型企业，其提供本企业制造的产品或者提供其他小型、微型企业制造的产品参加竞标的，将对其投标产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中型企业不享受该项优惠政策，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。可享受该项优惠政策的，必须提供如下证明材料（投标供应商若提供其他企业制造的产品的，必须同时提供以下证明材料，否则不予价格扣除）：①、供应商企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料，如果供应商是提供其他小型、微型企业制造的产品参加投标的，则还要提供其他小型、微型企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料；②、符合中小企业划分标准（投标供应商参照工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定）规定，且列明所属行业，并根据《工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定》中“各行业划分标准”要求提供证明材料；A、涉及营业收入、资产总额划型的企业：应提供该企业经有资质的第三方会计师事务所审计的2018年度财务会计报表（应能体现营业收入、资产总额）；B、涉及从业人员划型的企业：应提供该企业参与投标截止时间前三个月内任一个月的缴纳社会保险资金证明材料。【证明材料包括以下内容：实行电子缴纳方式的，应提供本企业所在地辖区内税务机关网上申报成功后打印的《社会保险费申报表》、《社会保险费申报明细表》及银行出具的缴款收讫凭证复印件；实行现场缴纳方式的，应提供本企业注册所在地辖区内税务机关或本企业注册所在地辖区内社保机构出具的缴纳社会保险资金证明】。 2、凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的相应材料，否则评审时不予价格扣除优惠。 3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会联合下发《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，凡残疾人福利性单位参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有残疾人福利性单位参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须按规定提供《残疾人福利性单位声明函》，否则评审时不予以价格扣除优惠。残疾人福利性单位认定标准详见《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址： http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。 注：（1）供应商除按以上要求提供相关有效的证明材料外，还必须在投标文件中按照招标文件中第七章投标文件报价部分格式如实填写并提供《三-2小型、微型企业产品等价格扣除证明材料》中规定的相应的内容及材料，否则不予价格扣除。 （2）除第3条规定情形（属残疾人福利性单位）外，小型、微型企业（含监狱企业）承担的工程或提供的服务不享受价格扣除。 （3）若所投标产品为进口产品的或若同一合同包内的小型、微型企业产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则该报价产品不给予价格扣除。 （4）若供应商所提供的相应材料有相互矛盾，评审时将不予价格扣除优惠。** |

②技术项（F2×A2）满分为53分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 44 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得44分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为12分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标产品业绩 | 3 | 评委会根据各投标人提供的自2015年1月1日至本次投标截止日期（日期以验收报告为准）在国内所完成的与本次投标同类项目的销售业绩情况进行打分，每提供一份合格的业绩项目得1分，满分3分。 【业绩材料须提供中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已经采购人盖章验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。所提供文件如不能详细看清以上内容或未提供，则此项不得分；如提供虚假业绩，经核实，则视为无效投标。】 |
| 质保期 | 3 | 投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上每增加1年加1分，最高得3分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 售后服务 | 3 | 根据投标人售后服务承诺、维护响应计划、故障响应时间、响应方式等由评标委员会进行横向比较评议，并在0～3分之间进行打分。 |
| 售后支持 | 2 | 根据投标人针对本项目提供的售后维护机构(应提供机构合法营业证明，地址说明)和技术人员 (应提供联系方式、职务、具体负责事项)配备情况在0～2分之间打分。 |
| 技术培训 | 1 | 根据各投标人对采购人提供应用培训（应用培训包括安装、检验、调试、使用和维护、排除一般故障）的承诺情况，由评标委员会在0～1分之间进行打分。 |

④加分项（F4×A4）

a.优先类节能产品、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、环境标志产品 | 7.04 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的节能、环境标志产品价格优惠内容及幅度详见下表:若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。投标人在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独分项报价，并提供产品的证明资料复印件，未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。所有证明材料须加盖投标人的公章，评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包5采用综合评分法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为35分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **本项目为非专门面向中小企业或小型、微型企业的项目。供应商符合以下3款情形的均视同为小型、微型企业。 1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》财库〔2011〕181号文的规定，参加本项目的投标供应商若为符合中小企业划分标准的小型和微型企业，其提供本企业制造的产品或者提供其他小型、微型企业制造的产品参加竞标的，将对其投标产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中型企业不享受该项优惠政策，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。可享受该项优惠政策的，必须提供如下证明材料（投标供应商若提供其他企业制造的产品的，必须同时提供以下证明材料，否则不予价格扣除）：①、供应商企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料，如果供应商是提供其他小型、微型企业制造的产品参加投标的，则还要提供其他小型、微型企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料；②、符合中小企业划分标准（投标供应商参照工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定）规定，且列明所属行业，并根据《工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定》中“各行业划分标准”要求提供证明材料；A、涉及营业收入、资产总额划型的企业：应提供该企业经有资质的第三方会计师事务所审计的2018年度财务会计报表（应能体现营业收入、资产总额）；B、涉及从业人员划型的企业：应提供该企业参与投标截止时间前三个月内任一个月的缴纳社会保险资金证明材料。【证明材料包括以下内容：实行电子缴纳方式的，应提供本企业所在地辖区内税务机关网上申报成功后打印的《社会保险费申报表》、《社会保险费申报明细表》及银行出具的缴款收讫凭证复印件；实行现场缴纳方式的，应提供本企业注册所在地辖区内税务机关或本企业注册所在地辖区内社保机构出具的缴纳社会保险资金证明】。 2、凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的相应材料，否则评审时不予价格扣除优惠。 3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会联合下发《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，凡残疾人福利性单位参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有残疾人福利性单位参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须按规定提供《残疾人福利性单位声明函》，否则评审时不予以价格扣除优惠。残疾人福利性单位认定标准详见《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址： http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。 注：（1）供应商除按以上要求提供相关有效的证明材料外，还必须在投标文件中按照招标文件中第七章投标文件报价部分格式如实填写并提供《三-2小型、微型企业产品等价格扣除证明材料》中规定的相应的内容及材料，否则不予价格扣除。 （2）除第3条规定情形（属残疾人福利性单位）外，小型、微型企业（含监狱企业）承担的工程或提供的服务不享受价格扣除。 （3）若所投标产品为进口产品的或若同一合同包内的小型、微型企业产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则该报价产品不给予价格扣除。 （4）若供应商所提供的相应材料有相互矛盾，评审时将不予价格扣除优惠。** |

②技术项（F2×A2）满分为53分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 44 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得44分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为12分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标产品业绩 | 3 | 评委会根据各投标人提供的自2015年1月1日至本次投标截止日期（日期以验收报告为准）在国内所完成的与本次投标同类项目的销售业绩情况进行打分，每提供一份合格的业绩项目得1分，满分3分。 【业绩材料须提供中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已经采购人盖章验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。所提供文件如不能详细看清以上内容或未提供，则此项不得分；如提供虚假业绩，经核实，则视为无效投标。】 |
| 质保期 | 3 | 投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上每增加1年加1分，最高得3分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 售后服务 | 3 | 根据投标人售后服务承诺、维护响应计划、故障响应时间、响应方式等由评标委员会进行横向比较评议，并在0～3分之间进行打分。 |
| 售后支持 | 2 | 根据投标人针对本项目提供的售后维护机构(应提供机构合法营业证明，地址说明)和技术人员 (应提供联系方式、职务、具体负责事项)配备情况在0～2分之间打分。 |
| 技术培训 | 1 | 根据各投标人对采购人提供应用培训（应用培训包括安装、检验、调试、使用和维护、排除一般故障）的承诺情况，由评标委员会在0～1分之间进行打分。 |

④加分项（F4×A4）

a.优先类节能产品、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、环境标志产品 | 7.04 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的节能、环境标志产品价格优惠内容及幅度详见下表:若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。投标人在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独分项报价，并提供产品的证明资料复印件，未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。所有证明材料须加盖投标人的公章，评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包6采用综合评分法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为32分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **本项目为非专门面向中小企业或小型、微型企业的项目。供应商符合以下3款情形的均视同为小型、微型企业。 1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》财库〔2011〕181号文的规定，参加本项目的投标供应商若为符合中小企业划分标准的小型和微型企业，其提供本企业制造的产品或者提供其他小型、微型企业制造的产品参加竞标的，将对其投标产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中型企业不享受该项优惠政策，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。可享受该项优惠政策的，必须提供如下证明材料（投标供应商若提供其他企业制造的产品的，必须同时提供以下证明材料，否则不予价格扣除）：①、供应商企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料，如果供应商是提供其他小型、微型企业制造的产品参加投标的，则还要提供其他小型、微型企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料；②、符合中小企业划分标准（投标供应商参照工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定）规定，且列明所属行业，并根据《工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定》中“各行业划分标准”要求提供证明材料；A、涉及营业收入、资产总额划型的企业：应提供该企业经有资质的第三方会计师事务所审计的2018年度财务会计报表（应能体现营业收入、资产总额）；B、涉及从业人员划型的企业：应提供该企业参与投标截止时间前三个月内任一个月的缴纳社会保险资金证明材料。【证明材料包括以下内容：实行电子缴纳方式的，应提供本企业所在地辖区内税务机关网上申报成功后打印的《社会保险费申报表》、《社会保险费申报明细表》及银行出具的缴款收讫凭证复印件；实行现场缴纳方式的，应提供本企业注册所在地辖区内税务机关或本企业注册所在地辖区内社保机构出具的缴纳社会保险资金证明】。 2、凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的相应材料，否则评审时不予价格扣除优惠。 3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会联合下发《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，凡残疾人福利性单位参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有残疾人福利性单位参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须按规定提供《残疾人福利性单位声明函》，否则评审时不予以价格扣除优惠。残疾人福利性单位认定标准详见《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址： http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。 注：（1）供应商除按以上要求提供相关有效的证明材料外，还必须在投标文件中按照招标文件中第七章投标文件报价部分格式如实填写并提供《三-2小型、微型企业产品等价格扣除证明材料》中规定的相应的内容及材料，否则不予价格扣除。 （2）除第3条规定情形（属残疾人福利性单位）外，小型、微型企业（含监狱企业）承担的工程或提供的服务不享受价格扣除。 （3）若所投标产品为进口产品的或若同一合同包内的小型、微型企业产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则该报价产品不给予价格扣除。 （4）若供应商所提供的相应材料有相互矛盾，评审时将不予价格扣除优惠。** |

②技术项（F2×A2）满分为53分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 44 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得44分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为15分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标产品业绩 | 3 | 评委会根据各投标人提供的自2015年1月1日至本次投标截止日期（日期以验收报告为准）在国内所完成的与本次投标同类项目的销售业绩情况进行打分，每提供一份合格的业绩项目得1分，满分3分。 【业绩材料须提供中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已经采购人盖章验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。所提供文件如不能详细看清以上内容或未提供，则此项不得分；如提供虚假业绩，经核实，则视为无效投标。】 |
| 质保期 | 3 | 投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上每增加1年加1分，最高得3分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 售后服务 | 3 | 根据投标人售后服务承诺、维护响应计划、故障响应时间、响应方式等由评标委员会进行横向比较评议，并在0～3分之间进行打分。 |
| 售后支持 | 3 | 根据投标人针对本项目提供的售后维护机构(应提供机构合法营业证明，地址说明)和技术人员 (应提供联系方式、职务、具体负责事项)配备情况在0～2分之间打分。 |
| 技术培训 | 3 | 根据各投标人对采购人提供应用培训（应用培训包括安装、检验、调试、使用和维护、排除一般故障）的承诺情况，由评标委员会在0～1分之间进行打分。 |

④加分项（F4×A4）

a.优先类节能产品、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、环境标志产品 | 7.04 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的节能、环境标志产品价格优惠内容及幅度详见下表:若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。投标人在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独分项报价，并提供产品的证明资料复印件，未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。所有证明材料须加盖投标人的公章，评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包7采用综合评分法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为35分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **本项目为非专门面向中小企业或小型、微型企业的项目。供应商符合以下3款情形的均视同为小型、微型企业。 1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》财库〔2011〕181号文的规定，参加本项目的投标供应商若为符合中小企业划分标准的小型和微型企业，其提供本企业制造的产品或者提供其他小型、微型企业制造的产品参加竞标的，将对其投标产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中型企业不享受该项优惠政策，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。可享受该项优惠政策的，必须提供如下证明材料（投标供应商若提供其他企业制造的产品的，必须同时提供以下证明材料，否则不予价格扣除）：①、供应商企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料，如果供应商是提供其他小型、微型企业制造的产品参加投标的，则还要提供其他小型、微型企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料；②、符合中小企业划分标准（投标供应商参照工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定）规定，且列明所属行业，并根据《工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定》中“各行业划分标准”要求提供证明材料；A、涉及营业收入、资产总额划型的企业：应提供该企业经有资质的第三方会计师事务所审计的2018年度财务会计报表（应能体现营业收入、资产总额）；B、涉及从业人员划型的企业：应提供该企业参与投标截止时间前三个月内任一个月的缴纳社会保险资金证明材料。【证明材料包括以下内容：实行电子缴纳方式的，应提供本企业所在地辖区内税务机关网上申报成功后打印的《社会保险费申报表》、《社会保险费申报明细表》及银行出具的缴款收讫凭证复印件；实行现场缴纳方式的，应提供本企业注册所在地辖区内税务机关或本企业注册所在地辖区内社保机构出具的缴纳社会保险资金证明】。 2、凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的相应材料，否则评审时不予价格扣除优惠。 3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会联合下发《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，凡残疾人福利性单位参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有残疾人福利性单位参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须按规定提供《残疾人福利性单位声明函》，否则评审时不予以价格扣除优惠。残疾人福利性单位认定标准详见《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址： http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。 注：（1）供应商除按以上要求提供相关有效的证明材料外，还必须在投标文件中按照招标文件中第七章投标文件报价部分格式如实填写并提供《三-2小型、微型企业产品等价格扣除证明材料》中规定的相应的内容及材料，否则不予价格扣除。 （2）除第3条规定情形（属残疾人福利性单位）外，小型、微型企业（含监狱企业）承担的工程或提供的服务不享受价格扣除。 （3）若所投标产品为进口产品的或若同一合同包内的小型、微型企业产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则该报价产品不给予价格扣除。 （4）若供应商所提供的相应材料有相互矛盾，评审时将不予价格扣除优惠。** |

②技术项（F2×A2）满分为53分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 44 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得44分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为12分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 技术培训 | 1 | 根据各投标人对采购人提供应用培训（应用培训包括安装、检验、调试、使用和维护、排除一般故障）的承诺情况，由评标委员会在0～1分之间进行打分。 |
| 售后支持 | 2 | 根据投标人针对本项目提供的售后维护机构(应提供机构合法营业证明，地址说明)和技术人员 (应提供联系方式、职务、具体负责事项)配备情况在0～2分之间打分。 |
| 售后服务 | 3 | 根据投标人售后服务承诺、维护响应计划、故障响应时间、响应方式等由评标委员会进行横向比较评议，并在0～3分之间进行打分。 |
| 质保期 | 3 | 根据投标人售后服务承诺、维护响应计划、故障响应时间、响应方式等由评标委员会进行横向比较评议，并在0～3分之间进行打分。 |
| 投标产品业绩 | 3 | 评委会根据各投标人提供的自2015年1月1日至本次投标截止日期（日期以验收报告为准）在国内所完成的与本次投标同类项目的销售业绩情况进行打分，每提供一份合格的业绩项目得1分，满分3分。 【业绩材料须提供中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已经采购人盖章验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。所提供文件如不能详细看清以上内容或未提供，则此项不得分；如提供虚假业绩，经核实，则视为无效投标。】 |

④加分项（F4×A4）

a.优先类节能产品、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、环境标志产品 | 7.04 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的节能、环境标志产品价格优惠内容及幅度详见下表:若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。投标人在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独分项报价，并提供产品的证明资料复印件，未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。所有证明材料须加盖投标人的公章，评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包8采用综合评分法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为35分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **本项目为非专门面向中小企业或小型、微型企业的项目。供应商符合以下3款情形的均视同为小型、微型企业。 1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》财库〔2011〕181号文的规定，参加本项目的投标供应商若为符合中小企业划分标准的小型和微型企业，其提供本企业制造的产品或者提供其他小型、微型企业制造的产品参加竞标的，将对其投标产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中型企业不享受该项优惠政策，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。可享受该项优惠政策的，必须提供如下证明材料（投标供应商若提供其他企业制造的产品的，必须同时提供以下证明材料，否则不予价格扣除）：①、供应商企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料，如果供应商是提供其他小型、微型企业制造的产品参加投标的，则还要提供其他小型、微型企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料；②、符合中小企业划分标准（投标供应商参照工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定）规定，且列明所属行业，并根据《工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定》中“各行业划分标准”要求提供证明材料；A、涉及营业收入、资产总额划型的企业：应提供该企业经有资质的第三方会计师事务所审计的2018年度财务会计报表（应能体现营业收入、资产总额）；B、涉及从业人员划型的企业：应提供该企业参与投标截止时间前三个月内任一个月的缴纳社会保险资金证明材料。【证明材料包括以下内容：实行电子缴纳方式的，应提供本企业所在地辖区内税务机关网上申报成功后打印的《社会保险费申报表》、《社会保险费申报明细表》及银行出具的缴款收讫凭证复印件；实行现场缴纳方式的，应提供本企业注册所在地辖区内税务机关或本企业注册所在地辖区内社保机构出具的缴纳社会保险资金证明】。 2、凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的相应材料，否则评审时不予价格扣除优惠。 3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会联合下发《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，凡残疾人福利性单位参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有残疾人福利性单位参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须按规定提供《残疾人福利性单位声明函》，否则评审时不予以价格扣除优惠。残疾人福利性单位认定标准详见《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址： http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。 注：（1）供应商除按以上要求提供相关有效的证明材料外，还必须在投标文件中按照招标文件中第七章投标文件报价部分格式如实填写并提供《三-2小型、微型企业产品等价格扣除证明材料》中规定的相应的内容及材料，否则不予价格扣除。 （2）除第3条规定情形（属残疾人福利性单位）外，小型、微型企业（含监狱企业）承担的工程或提供的服务不享受价格扣除。 （3）若所投标产品为进口产品的或若同一合同包内的小型、微型企业产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则该报价产品不给予价格扣除。 （4）若供应商所提供的相应材料有相互矛盾，评审时将不予价格扣除优惠。** |

②技术项（F2×A2）满分为53分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 44 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得44分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |

③商务项（F3×A3）满分为12分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标产品业绩 | 3 | 评委会根据各投标人提供的自2015年1月1日至本次投标截止日期（日期以验收报告为准）在国内所完成的与本次投标同类项目的销售业绩情况进行打分，每提供一份合格的业绩项目得1分，满分3分。 【业绩材料须提供中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已经采购人盖章验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。所提供文件如不能详细看清以上内容或未提供，则此项不得分；如提供虚假业绩，经核实，则视为无效投标。】 |
| 质保期 | 3 | 投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上每增加1年加1分，最高得3分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 售后服务 | 3 | 根据投标人售后服务承诺、维护响应计划、故障响应时间、响应方式等由评标委员会进行横向比较评议，并在0～3分之间进行打分。 |
| 售后支持 | 2 | 根据投标人针对本项目提供的售后维护机构(应提供机构合法营业证明，地址说明)和技术人员 (应提供联系方式、职务、具体负责事项)配备情况在0～2分之间打分。 |
| 技术培训 | 1 | 根据各投标人对采购人提供应用培训（应用培训包括安装、检验、调试、使用和维护、排除一般故障）的承诺情况，由评标委员会在0～1分之间进行打分。 |

④加分项（F4×A4）

a.优先类节能产品、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、环境标志产品 | 7.04 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的节能、环境标志产品价格优惠内容及幅度详见下表:若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。投标人在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独分项报价，并提供产品的证明资料复印件，未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。所有证明材料须加盖投标人的公章，评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

**合同包9采用综合评分法**：

（1）投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为30分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

| 评标项目 | 评标方法 |
| --- | --- |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **本项目为非专门面向中小企业或小型、微型企业的项目。供应商符合以下3款情形的均视同为小型、微型企业。 1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》财库〔2011〕181号文的规定，参加本项目的投标供应商若为符合中小企业划分标准的小型和微型企业，其提供本企业制造的产品或者提供其他小型、微型企业制造的产品参加竞标的，将对其投标产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中型企业不享受该项优惠政策，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。可享受该项优惠政策的，必须提供如下证明材料（投标供应商若提供其他企业制造的产品的，必须同时提供以下证明材料，否则不予价格扣除）：①、供应商企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料，如果供应商是提供其他小型、微型企业制造的产品参加投标的，则还要提供其他小型、微型企业所在地的县级或以上中小企业主管部门的认定证明材料；②、符合中小企业划分标准（投标供应商参照工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定）规定，且列明所属行业，并根据《工信部联企业[2011]300号文件规定声明属何类划型标准规定》中“各行业划分标准”要求提供证明材料；A、涉及营业收入、资产总额划型的企业：应提供该企业经有资质的第三方会计师事务所审计的2018年度财务会计报表（应能体现营业收入、资产总额）；B、涉及从业人员划型的企业：应提供该企业参与投标截止时间前三个月内任一个月的缴纳社会保险资金证明材料。【证明材料包括以下内容：实行电子缴纳方式的，应提供本企业所在地辖区内税务机关网上申报成功后打印的《社会保险费申报表》、《社会保险费申报明细表》及银行出具的缴款收讫凭证复印件；实行现场缴纳方式的，应提供本企业注册所在地辖区内税务机关或本企业注册所在地辖区内社保机构出具的缴纳社会保险资金证明】。 2、凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。若有监狱企业参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的相应材料，否则评审时不予价格扣除优惠。 3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会联合下发《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，凡残疾人福利性单位参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有残疾人福利性单位参加投标的其报价享受6%的价格扣除，但必须按规定提供《残疾人福利性单位声明函》，否则评审时不予以价格扣除优惠。残疾人福利性单位认定标准详见《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）（网址： http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\_8787205.htm）。 注：（1）供应商除按以上要求提供相关有效的证明材料外，还必须在投标文件中按照招标文件中第七章投标文件报价部分格式如实填写并提供《三-2小型、微型企业产品等价格扣除证明材料》中规定的相应的内容及材料，否则不予价格扣除。 （2）除第3条规定情形（属残疾人福利性单位）外，小型、微型企业（含监狱企业）承担的工程或提供的服务不享受价格扣除。 （3）若所投标产品为进口产品的或若同一合同包内的小型、微型企业产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则该报价产品不给予价格扣除。 （4）若供应商所提供的相应材料有相互矛盾，评审时将不予价格扣除优惠。** |

②技术项（F2×A2）满分为56分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标货物的技术响应情况 | 44 | 评委将根据投标人提供的技术参数偏离表,对照招标要求的技术参数进行比较：技术参数全部满足招标要求的得44分；带“▲”的参数每负偏离一项扣3分，负偏离≥2项的为无效投标；其他一般性参数每负偏离一项扣2分；正偏离不加分，扣完为止。 |
| 产品的备品配件 | 3 | 根据各投标人提供产品的备品配件说明情况，从质量性能方面，齐全完整性方面，由评委在0～3分之间进行评分，未提供任何说明情况的本项不得分。 |
| 产品质量与可靠性 | 3 | 根据各投标人提供的其所投设备运行可靠性、质量检测报告、管理维护的方便性等方面由评标专家在0～3分之间打分。 |
| 主要产品的佐证资料 | 3 | 投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；不能佐证所投设备技术参数及功能或未提供者得0分。 |
| 现场软件演示 | 3 | 投标方应提供软件演示，且根据演示情况进行评分。 演示内容包括：整个测试系统的软件功能演示：主要支持的功能、测试及校准界面、监控参数、生成报告格式及其他扩展功能，演示时长10分钟。 （0～3分）。 |

③商务项（F3×A3）满分为14分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 投标产品业绩 | 3 | 评委会根据各投标人提供的自2015年1月1日至本次投标截止日期（日期以验收报告为准）在国内所完成的与本次投标同类项目的销售业绩情况进行打分，提供5份（每个单位有多次的亦只算一份）合格的业绩项目得3分，每少一份扣1分，扣完为止。 【业绩材料须提供中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已经采购人盖章验收合格的相关证明文件复印件（原件备查）。所提供文件如不能详细看清以上内容或未提供，则此项不得分；如提供虚假业绩，经核实，则视为无效投标。】 |
| 系统软件应用领域 | 3 | 系统制造商三年内在中国大陆至少为5家国家级别机动车检测机构，或汽车零部件认证机构，或大型整车/零部件企业，提供辐射抗扰度测试系统软件服务。须提供相应的证明材料，由评委进行评分：在5家基础上，每多1家加0.5分，满分3分。 |
| 备机供应 | 1.5 | 投标供应商在国内有充足的货源,可随时提供备机（如信号源，功率放大器和功率计等），能提供相应的证明材料的得1.5分。 |
| 质保期 | 1.5 | 投标人所投设备的保修期必须满足招标文件的要求，在此基础上每增加1年加0.5分，最高得1.5分，未承诺的视为满足招标文件要求，但本项不得分。 |
| 售后服务 | 2 | 根据投标人售后服务承诺、维护响应计划、故障响应时间、响应方式等由评标委员会进行横向比较评议，并在0～2分之间进行打分。 |
| 售后支持 | 2 | 根据投标人针对本项目提供的售后维护机构(应提供机构合法营业证明，地址说明)和技术人员 (应提供联系方式、职务、具体负责事项)配备情况在0～2分之间打分。 |
| 技术培训 | 1 | 根据各投标人对采购人提供应用培训（应用培训包括安装、检验、调试、使用和维护、排除一般故障）的承诺情况，由评标委员会在0～1分之间进行打分。 |

④加分项（F4×A4）

a.优先类节能产品、环境标志产品：

a1若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、环境标志产品 | 6.88 | 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的节能、环境标志产品价格优惠内容及幅度详见下表:若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。投标人在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独分项报价，并提供产品的证明资料复印件，未单独分项报价或未提供产品的证明资料的不给予加分。投标产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内的，可享受相关的鼓励优惠政策；若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。所有证明材料须加盖投标人的公章，评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

8、其他规定

8.1评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

8.3若投标人有任何试图干扰具体评标事务，影响评标委员会独立履行职责的行为，其投标无效且不予退还投标保证金。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

8.4其他：无。

**第五章   招标内容及要求**

一、项目概况（采购标的）

(1)、货物名 称、主要数量详见采购标的一览表，投标人可按采购标的一览表中的合同包进行投标, 对同一合同包内所有品目号内容投标时必须完整。评标与授标以合同包为单位。

  (2)、本次招标的所有货物必须为全新原装品 牌货物。保证所提供的货物是全新的、未使用过的原装品 牌设备，在各个方面符合规定的质量、规格和性能要求。保证货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。  
 (3)、第一章投标邀请附件2“采购标的一览表”各合同包中的品目号1均为为核心产品，若提供相同品 牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按招标文件及相关规定执行。

1. 技术和服务要求**（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）**

**合同包1**

**品目1：砂尘试验箱**

1. **技术要求**

满足GB4208、 GB/T2099、GB7000、GB4706等系列标准要求。

1. 基本要求

1.1规格尺寸

工作室尺寸：≥1500\*1500\*1000mm

开口门尺寸：≥1200\*800mm

外型尺寸：≥1950\*1775\*2085mm

1.2 腔体托架承重: ≥200KG

腔体挂架承重：≥20KG

1. 技术指标

2.1 网丝直径： 50±5 um；线间间距：75±5 um；

▲2.2 气流速度：不超过2m/s；

▲2.3 砂尘浓度：2～4kg/m3；

2.4 吹尘方式：连续、周期吹尘任意选择时间设定；

2.5 时间设定范围：0～9999H 可调（调整步进最小为0.1H）；

2.6 试验用尘：干燥滑石粉，粒径≤75um;

▲2.7 抽气压力范围：常压～-2kPa可调节；抽气流量范围:60～6000mL/min可调节；

2.8 粉尘除湿：电加热升温除湿；

2.9 吹尘时间：1～99H 可调；

2.10 照明灯：应提供照明光源用于观察箱内试品状况；

2.11 粉尘加热：常温～+50℃可设定；采用不锈钢云母加热圈恒温控制，防止粉尘粘连；

2.12吹尘风机频率：10～50Hz可设定。

3、箱体结构

3.1 材质结构：

外箱材质：均采用优质（t=1.2mm）A3钢板数控机床加工成型，外壳表面进行喷塑处理；

内箱材质：采用优质高级不锈钢（SUS304）；

样品架材质：均为不锈钢板制作（且粉尘不易吸附，保证试验需要的粉尘浓度）。

3.2吹尘循环风道

试验用灰尘循环使用，整个风道采用优质高级不锈钢板制作，风道底部与锥形料斗接口连接，风机进出风口直接与风道连接，再在适当的位置上将工作室顶部扩散口接入工作室体，形成“O”型闭式垂直吹尘循环系统，使气流能顺畅地流动，最大限度使尘土分散均匀。

3.3 辅助结构

下室体：锥形料斗单层，由不锈钢镜面板焊接成型，使粉尘沿着料斗底部进入循环风管通道进行再循环。

振击器：由于长时间的运转，尘土不可避免地会粘附在内壁四周，以及锥形料斗的四壁上，所以需要用振击器定时进行振击，由控制屏设置振击时间与间隔时间，以使粘附在壁上的尘土振落，保持试验所需浓度值。

密封：门与箱体之间采用双层耐高温张性密封条以确保测试区的密闭。

门把手：采用无反作用门把手，易于操作。

脚轮：机器底部采用高品质可固定式PU活动轮。

3.4 观察窗

应留有观察窗能够清楚观察试验过程。

3.5真空系统

旋片式真空泵（配备抽真空管路器件）

抽气速率： 5.4 m³ /h

极限真空： 5Pa

1. **控制系统**

4.1 显示器

采用大屏彩色触摸屏及PLC模块控制，全自动式手写设定，操作界面直观，操作方便简捷。

4.2 安全保护

故障报警及原因、处理提示功能、故障报警后自动停机；漏电保护、短路保护、风机电机过热、整体设备欠相/逆相、整体设备定时保护。

**二、其他要求**

1、交货期：合同签订后60个自然日内。

2、质保期：设备验收合格后不少于24个月免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。

3、设备的安装调试及培训: 中标人负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训。

4、中标人随时电话或书面为采购人解答产品使用中出现的疑难问题，2小时内提供解决方案，在采购人不能自行维修的情况下，2天内工程师必须到现场维修。

5、软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务（需要时）。

**品目2：针焰试验机**

**一、技术要求**

满足GB4706、GB7000、GB/T2099、GB/T5169.5等系列标准模拟试验，能用标准规定尺寸的针形燃烧器（长度至少35mm、孔径0.5±0.1mm，外径不超过0.9mm的管子构成)，通以持定燃气(95%的丁烷或丙烷）以45 度角定向施燃试品，视试品及燃铺垫层是否引燃和燃烧长度来评定产品内部因故障条件造成的小火焰着火的危险程度。

1、 基本要求

1.1 采用触摸屏+遥控按键操作模式。

1.2 传动电机为伺服电机。

1.3 控制器PLC 为松下控制器。

1.4 配有校温模式和试验模式。

2、技术参数

2.1 施燃气体:95%丁烷或丙烷气体。

2.2 箱体内容积：＞0.5 m3（内表面应是深色）

2.3 外形尺寸：≥1120×520×1250（mm）

2.4 火焰温度:100℃～750℃

▲2.5 燃烧器角度：可垂直90 度<调节和测量火焰高度时>和倾斜45 度<试验时>快速定位。

2.6 引燃铺垫层：厚10mm 白松木板，覆12g/mm2～30g/mm2标准绢纸，离火焰施加处下200mm 土5mm。

▲2.7 火焰校准：能自动记录附有直径4mm、质量0.58g±0.01g 标准铜块的K 型直径为0.5mm 铠装热电偶升温时间。

▲2.8 燃烧器针管：内径ф0.5±0.1mm、外径不超过ф0.9mm、长35mm 以上的针头。

2.9 火焰高度：一般12mm（可调）；可按标准要求自由调节，有高度测量量规。

2.10 火焰温度测量时间：23.5s±1s内（从100℃升到700℃）。

2.11 点火方式：手动高压电子点火。

2.12 火焰施加时间：0～99 分99 秒范围内调节。

2.13 持燃时间：0.1～999.9S 数显连续计时，有暂停功能。

2.14 配置要求：带温度和计时装置。

2.15 附件要求：火焰高度尺、高温校准铜块、K 型铠装热电偶、试样位置高度量规各一个。

**二、其他要求**

1、交货期：合同签订后60个自然日内。

2、质保期：设备验收合格后不少于24个月免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。

3、设备的安装调试及培训: 中标人负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训。

4、中标人随时电话或书面为采购人解答产品使用中出现的疑难问题，2小时内提供解决方案，在采购人不能自行维修的情况下，2天内工程师必须到现场维修。

5、软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务（需要时）。

**品目3：自镇流灯电源负载控制柜**

1. **技术要求**

1、 符合标准：GB16915.1-2014第19.3条、IEC60669-1:2007等标准要求；

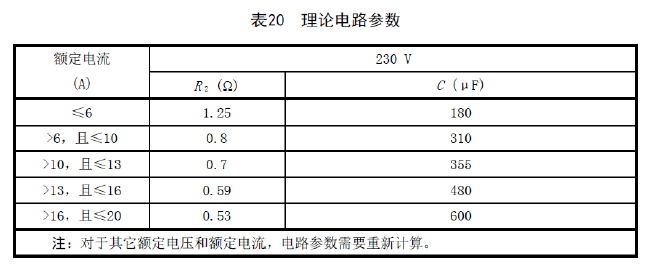
2、适用范围：适用于各类家用和类似用途开关耐受自整流灯的电器负载寿命试验；

3、主要参数：

3.1 负载类型：自镇流灯模拟负载；

3.2 试验电压：AC230V；

▲3.3 负载模型：采用下表的RC阻容网络实现不同的负载；



3.4 控 制 器：采用彩色触摸屏实现人机对话和参数显示，CPU采用工业级32位嵌入式单片机，内嵌示波器卡，屏幕上可直接显示电流波形。系统软件自动化

程度高，用户只需设定目标值，系统自动跟踪并将对应的阻容网络自动接入，

操作方便简单；

▲3.5 电参数检测：配备电参数模块可检测电压、电流、功率因素，

仪表精度：0.2级；

3.6 计 数 器：1～999999次任意设定，到达设定次数时自动停止试验；

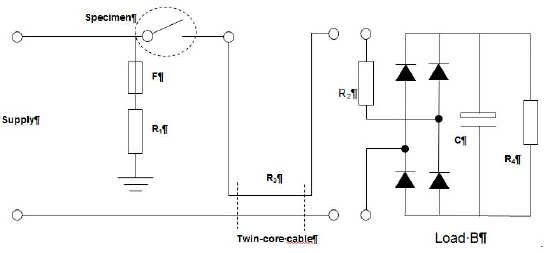
3.7 预调功能：能在测试前将各种参数预设；

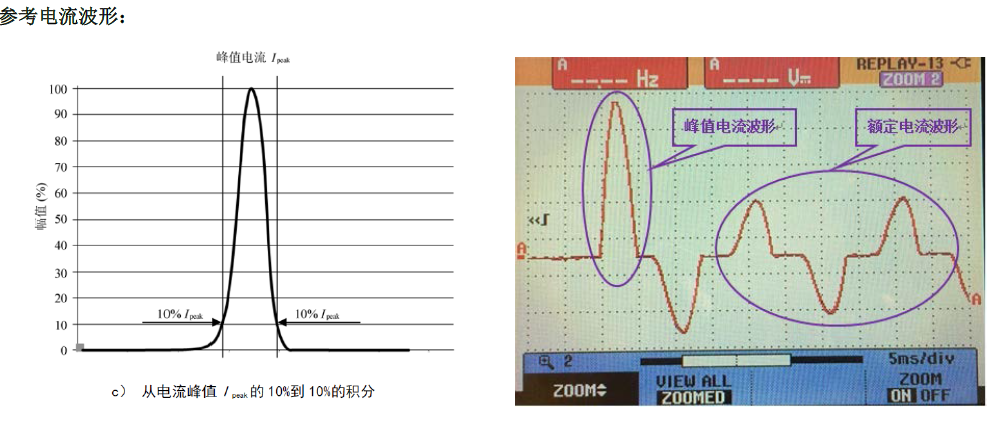
3.8 波形检测：标准示波器接口，方便检测电流波形和时间；

3.9保护功能：漏电、过载、过热等保护；

3.10工作电压：AC220V、50Hz、5A；

▲3.11. 负载原理图如下：





**二、其他要求**

1、交货期：合同签订后60个自然日内。

2、质保期：设备验收合格后不少于24个月免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。

3、设备的安装调试及培训: 中标人负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训。

4、中标人随时电话或书面为采购人解答产品使用中出现的疑难问题，2小时内提供解决方案，在采购人不能自行维修的情况下，2天内工程师必须到现场维修。

5、软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务（需要时）。

**合同包2**

**便携式电参数测试仪**

**一、技术参数指标**

本项目主要用于额定电压10kV等级的配电变压器、箱式变电站进行温升、空载、负载试验，适用于到工厂现场进行比对数据检测等工作的开展，满足我院的试验要求和工厂现场检验要求。

**1、遵循技术标准**

GB/T1094.1-2013 电力变压器 第1部分：总则

GB/T1094.2-2013 电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升

GB/T1094.11-2007 电力变压器 第11部分：干式变压器

JB/T 12992.1-2018电动机系统节能量测量和验证方法 第1部分：电动机现场能效测试方法

**2、技术要求**

▲1）通道数： 5路电压 / 4路电流；

▲2）输入电压量程： 15/30/60/100/150/300/600/1000V，能同时测量平均值、方均根值；

▲3）电流量程： 5/50/100/500/1000/2000/3000A，能同时测量平均值、方均根值

▲4）精度：电压 ± 0.5%（每个档位）

电流 ± 0.5%（每个档位）

功率：± 0.5%

电流互感器：0.2%

▲5）功能： 功率（有功、无功、视在），电能（有功、无功、视在），功率因数，位移功率因数等，具备电压骤升、骤降、中断捕捉，闪变（长/短），瞬变，三相不平衡计算（电压、电流），相位图，启动电流；

▲6）谐波： 电压、电流谐波（≥50次）、THD；

▲7）频率范围：（45-69）Hz，精度0.1%；

8）接线方式： 单相两线~ 三相五线；

9）数据分析软件：可显示实时波形，分析波形，生成报告；

10）暂态捕捉：≥210次；

11）采样频率：≥256 次/ 周期；

12）三相电压不平衡度误差：0.3%；

13）通讯方式：USB、串口，能与计算机通讯；

14）内存：≥2 GB；

15）电池运行时间：≥7小时，可充电电池和外接充电器；

16）显示屏≥ 6寸 。

**二、配置要求：**

1.主机一台

2.配件：带插头的电压线10根，电流钳4个，鳄鱼夹10个，色环12个，充电器和充电电池1套，内存卡1个，数据、通讯连接线等，配置相应的铝合金包装箱，便于携带设备到现场。

**三、其他要求**

1. 交货期：合同签订后60个自然日内。
2. 质保期：设备验收合格后不少于24个月内免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。
3. 设备的安装调试及培训: 中标公司负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训（需要时）。
4. 中标公司随时电话或书面为需方解答产品使用中出现的疑难问题，2小时内提供解决方案，在需方不能自行维修的情况下，2天内工程师必须到现场维修。
5. 软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务。
6. 保修期外，中标人在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。
7. 中标公司应提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、说明书、操作指南、仪器日常维护资料等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标公司承担。

**合同包3**

**工频耐压机设备技术要求**

**一、技术参数指标**

本项目主要用于额定电压10kV等级的配电变压器、箱式变电站进行外施耐压试验，适用于到工厂现场进行比对数据检测等工作的开展，满足我院的试验要求和工厂现场检验要求。

**1、遵循技术标准**

GB/T1094.1-2013 电力变压器 第1部分：总则

GB/T1094.2-2013 电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升

GB/T1094.3-2017 电力变压器 第3部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙

GB/T1094.11-2007 电力变压器 第11部分：干式变压器

GB/T 17467-2010《高压/低压预装式变电站》

GB/T311.1-2012 绝缘配合 第1部分：定义、原则和规则

GB/T16927.1-2011 高电压试验技术 第1部分：一般定义及试验要求

GB/T16927.2-2013 高电压试验技术 第2部分：测量系统

JB/T 501-2006 电力变压器试验导则

JB/T 9641-1999 试验变压器

JB/T 8749.1-2007 调压器 第1部分：通用要求和试验

DL/T 536-1993 耦合电容器及电容分压器订货技术条件

DL/T 848.2-2004 高压试验装置通用技术条件 第2部分:工频高压试验装置

DL/T 846.1-2004 高压电测试设备通用技术条件 第1部分:高电压分压器压器测量系统

**2、技术要求**

**▲2.1电动调压器（**采用步进电机控制，实现自动调节电压）

相数：单相

频率：50Hz

额定容量：10kVA

波形畸变率：＜5%

运行时间：额定电压和额定容量下可连续运行30min。

**▲2.2工频试验变压器**

相数：单相

频率： 50Hz

额定容量：≥10kVA

额定输出电压：50kV

额定输出电流：≥0.2A

短路阻抗电压: ≤10%

空载电流:≤10%

绝缘水平：110%额定电压下，耐压一分钟；

运行时间：额定电压和额定容量下可连续运行30min。

**▲2.3电容分压器**

额定电压：50kV

标称电容量：100pF

测量精度：≤1％

要求方便携带至用户现场检测，并配有铝合金包装箱便于分压器运输携带。

**▲2.4峰值电压仪表**

供电电源：交流单相供电；

电源频率：50Hz；

测量精度: ≤1%

能够配合电容分压器变比，实时显示试验变压器高压侧输出电压值。

可以测量电压的峰值、有效值，试验电压值应是测量电压峰值除以（见GB/T 1094.3的相关要求）

该仪表方便携带至工厂现场检测，或者另外再配置同样的1个测量仪表。

**▲2.5控制系统**

系统控制精度≤1%，系统必须具备以下主要功能：

1）可完成工频耐压试验，设有耐压计时器，耐压时间可根据试验需要自行设定耐压时间；

2）自动控制系统升压、降压；

3）输出电压连续可调，波形无失真；

4）具有零位功能，电压上限、下限、过流、过压、击穿及门联锁保护；

5）报警有灯光提示（警灯）；控制台加警灯；

6）整套设备在额定电压和额定容量下可连续运行30min；

7）过流能力：在120% In额定电流持续时间3min工况情况下，过电流对试验变压器绕组均不会造成热损坏和绕组变形；

8）过压能力：在110％UH时间60s下不会造成试验变压器任何绝缘损坏。

**▲2.6附件**

电源线、测量控制等连接线、信号线、接地线、高压输出线、接地棒等数量应满足设备正常使用要求。

配置相应的铝合金包装箱，便于携带设备到现场。

设备周围安装安全护栏。

**二、配置要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名 称** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 | 调压器 | 见2.1 | 1台 |  |
| 2 | 工频试验变压器 | 见2.2 | 1台 |  |
| 3 | 电容分压器 | 见2.3 | 1台 |  |
| 4 | 峰值电压仪表 | 见2.4 | 1套 |  |
| 5 | 控制系统 | 见2.5 | 1套 |  |
| 6 | 附件：  电源线、测量控制等连接线、信号线、接地线、高压输出线、接地棒等；  铝合金包装箱；  安全护栏。 | 见2.6 | 1套 |  |

**三、其他要求**

1. 交货期：合同签订后60自然日内。
2. 质保期：设备验收合格后不少于24个月免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。在免费质保期内安排技术人员提供至少每年一次的现场维护和巡检，并指导用户进行必要的维护工作，在质保期内维修及巡检的全部费用由中标方负担。
3. 设备的安装调试及培训: 中标公司负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训（需要时）。
4. 中标公司随时电话或书面为需方解答产品使用中出现的疑难问题，2小时内提供解决方案，在需方不能自行维修的情况下，2天内工程师必须到现场维修。
5. 软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务。
6. 保修期外，中标人仍将做好售后，并在上述时限内赶到现场，及时处理解决，以优于市场的价格收取零部件费及人工费并长期提供技术咨询服务。
7. 中标公司应提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、说明书、操作指南、仪器日常维护资料等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标公司承担。

**合同包4**

**雷电冲击设备技术要求**

**一、技术参数指标**

本项目主要用于额定电压10kV等级的配电变压器、箱式变电站进行雷电（全波、截波）冲击试验，适用于到工厂现场进行比对数据检测等工作的开展，满足我院的试验要求和工厂现场检验要求。

**1遵循技术标准**

GB/T1094.3-2017 电力变压器 第3部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙

GB/T 17467-2010《高压/低压预装式变电站》

GB/T311.1-2012 绝缘配合 第1部分：定义、原则和规则

GB/T16927.1-2011 高电压试验技术 第1部分：一般定义及试验要求

GB/T16927.2-2013 高电压试验技术 第2部分：测量系统

GB/T16896.1-2005 高电压冲击测量仪器和软件 第1部分：对仪器的要求

DL/T 848.5-2004 高压试验装置通用技术条件 第5部分:冲压电压发生器

DL/T 846.1-2004 高压电测试设备通用技术条件 第1部分:高电压分压器压器测量系统

**▲2技术要求**

雷电冲击成套设备由冲击电压发生器本体、直流充电装置、弱阻尼电容分压器、冲击测量系统与控制系统等组成。

系统标称电压：±200 kV

系统标称能量：≥10kJ

系统精度：≤3%

**▲2.1**冲击电压发生器本体

标称电压:±200 kV

额定能量: ≥10kJ

**冲击电压波形参数：**

标准雷电波1.2±30%/50±20%μS

峰值处振荡不大于幅值5%

冲击电压峰值容许偏差±3%

**冲击电压波形参数及其偏差应符合GB/T 1094.3、GB/T311.1、GB/T 16927系列标准的要求**

最低输出电压：≤10 %Un

充电电压不稳定度：≤±1.0 %

同步范围：≥20 ％

同步放电失控率：＜2 ％

点火范围：10％～100％

发生器效率：空载≥90 %

**直流充电装置：** 配置相应的直流充电装置，满足冲击设备正常使用

**▲2.2弱阻尼电容分压器**

弱阻尼电容分压器由一节电容器组成，阻尼电阻采用多段分布式，电容器为无感结构，低压臂由无感独立电容并接组成。分压器为可移动式结构，顶部装有均压罩。弱阻尼电容分压器的方波响应特性应满足GB/T 1094.3、GB/T 311.1 及GB/T16927系列标准要求。

标称电压：±200kV

测量精度：≤3%

要求方便携带至用户现场检测，并配有铝合金包装箱便于分压器运输携带。

▲2.3截断装置

标称电压： 200 kV

截断时间 ：2～6μS

截断时间标准偏差 ：＜±0.2μS

截断时间可调范围 ： 0～9.9μS（由控制系统给出控制延时信号）

球隙数量 1对（共2 只）

触发方式 ：三间隙球放电触发

延时方式 ：采用电子时延可调电路，与控制系统配合使用

结构特点：单级球隙截断装置是由一对放电球隙和传动机构等组成，整体结构为可移动式，与控制台进行电气连接能够实现远程控制球距，应具有稳定的、由电子线路实现可控的能够调节延时点火触发等功能。

截断装置应使冲击波的反极性峰值被限制在不大于截波冲击峰值的30%，满足标准GB/T1094.3、GB/T 311.1 及GB/T16927系列标准的要求。

**2.4控制系统**

控制系统的主要目的是控制冲击电压发生器操作，手动/自动完成正常的充放电过程，所有运行参数均可通过计算机的操作来完成，并对设备运行参数进行实时监控。整个测量控制系统应无任何操作按钮，所有运行参数均可由计算机键盘操纵完成。

主要功能：

（1） 动作控制

――能够手动/自动控制放电球距跟踪充电电压，并显示放电球距值；

――控制本体自动接地和自动解除接地；

――冲击次数预置、极性自动换接等功能；

――控制本体鼓风机运行；

――控制并显示截波球距。

（2） 充电控制

――采用可控硅调压恒流充电方式；

――能够手动/自动控制冲击电压发生器的充电过程，可以根据试验要求，调节充电电压和充电时间，并显示充电电压值；

――采用自动控制方式充电时,能使充电电压按所需的充电曲线上升，自动稳定在预先整定的充电电压值上，可延时报警触发，从而保证了充电的均匀性、重复性和试验结果的准确性。

（3） 触发控制

――能够手动、自动或报警触发冲击电压发生器点火；触发点火信号可以独立延时；

――能够延时触发截波装置点火，其延时范围为0～9.9μｓ。

（4） 安全联锁控制

――整个系统具有完善的警灯、警铃等试验区的报警功能和控制接口；

——过电流/过电压和相序自动保护功能

（5）扩展功能

——测量系统可方便携带。

（6）具有故障应急处理功能

**▲2.5测量分析系统**

测量系统采用进口高精度数字示波器作为数据采集核心，示波器前端带有专用高压衰减器，将从分压器和分流器传来的高压测量信号无畸变衰减为可测量低压信号输入示波器，数字示波器负责采集记录电压及中性点电流信号的波形，并将数字化的信号通过数据电缆传送给计算机进行分析计算。测量分析软件具有波形显示、分析、成图、打印、存储等功能。在计算机上完成冲击系统所有设定、运行、测量等参数，按照标准自动分析计算各个波形参数数据（峰值电压Up、波前时间T1、半峰值时间T2、截断时间Tc、过零系数K、示伤电流**Ip**等），所采用的计算方法完全符合GB/T16927.1、GB/T16896.1及IEC 61083:2001等标准的要求。整个系统具有自动记录、自动分析、报告输出、保存等基本功能。具有分析直观、界面漂亮、操作方便等特点。整个测控系统无任何操作按钮，所有运行参数均由计算机键盘操纵完成。

主要技术参数

输入通道数： 2通道

额定分辨率： ≥8 位(0.2%FSD)

备注：测量分析系统匹配的数字示波器应可与分压器配套便携带至工厂现场采集检测数据和波形

▲2.6示伤电流波形采集

系统应能满足变压器雷电冲击示伤电流波形采集、显示、分析、存储、打印等。

应至少配置3个不同规格的示伤电阻。示伤电阻应选择无感电阻，用于示波器记录中性电电流波形，应保证得到的信号幅值在测量系统的电压量程范围内。

2.7波头电阻、波尾电阻

配备4套不同规格的波头波尾电阻，以改善低电压和调波难度，方便对多种规格10kV及以下配电变压器、箱式变电站进行雷电冲击试验。

▲2.8冲击接地系统（铜棒）

接地系统选用35mm铜棒现场施工；铜排引至试验区域，满足实验室雷电冲击试验系统安全接地试验要求，采用丼字接地，接地应可靠，接地电阻值要求：≤0.5Ω。

**2.9 附件**

电源线、测量控制等连接线、信号线、接地线、高压输出线、接地棒等数量应满足设备正常使用要求。

配置相应的铝合金包装箱，便于携带设备到现场。

设备及接地系统周围安装安全护栏。

**二、配置要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名 称 | 规格型号 | 数量 | 备注 |
| 1 | 冲击电压发生器本体 | 见2.1 | 1套 |  |
| 2 | 直流充电装置 | 见2.1 | 1套 |  |
| 3 | 弱阻尼电容分压器 | 见2.2 | 1套 |  |
| 4 | 截断装置 | 见2.3 | 1套 |  |
| 5 | 控制系统 | 见2.4 | 1套 |  |
| 6 | 测量分析系统 | 见2.5 | 1套 |  |
| 7 | 示伤电阻 | 见2.6 | 3个 | 不同规格 |
| 8 | 波头电阻、波尾电阻 | 见2.7 | 4套 |  |
| 9 | 冲击接地系统（铜棒） | 见2.8 | 35mm  长度按需 | 接地电阻值要求≤0.5Ω |
| 10 | 附件：  电源线、测量控制等连接线、信号线、接地线、高压输出线、接地棒等；  铝合金包装箱；  安全护栏。 | 见2.9 | 1套 |  |

**三、其他要求**

1. 交货期：合同签订后60个自然日内。
2. 质保期：设备验收合格后不少于24个月免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。在免费质保期内安排技术人员提供至少每年一次的现场维护和巡检，并指导用户进行必要的维护工作，在质保期内维修及巡检的全部费用由中标方负担。
3. 设备的安装调试及培训: 中标公司负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训（需要时）。
4. 中标公司随时电话或书面为需方解答产品使用中出现的疑难问题，2小时内提供解决方案，在需方不能自行维修的情况下，2天内工程师必须到现场维修。
5. 软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务。
6. 保修期外，中标人仍将做好售后，并在上述时限内赶到现场，及时处理解决，以优于市场的价格收取零部件费及人工费并长期提供技术咨询服务。
7. 中标公司应提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、说明书、操作指南、仪器日常维护资料等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标公司承担。

**合同包5 响应时间测量仪技术要求**

**一、技术参数指标**

1. ▲符合SJ/T 11292-2016显示器响应时间分析项目，能自动分析黑白阶响应时间和灰阶响应时间。
2. ▲符合SJ/T 11281-2017刷新率测试要求，刷新率能测试到4000Hz以上。
3. 250Kbs以上的采样速率.
4. 无需外接示波器即可进行响应时间分析
5. 专用的响应时间分析、闪烁分析软件
6. 响应时间测试分辨率0.05ms
7. 具备可编程接口，可实现自动化测试。

**二、其他要求**

1. 交货期：合同签订后60自然日内。
2. 质保期：设备验收合格后不少于24个月免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。
3. 设备的安装调试及培训: 中标公司负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训。
4. 中标公司随时电话或书面为需方解答产品使用中出现的疑难问题，4小时内提供解决方案，在需方不能自行维修的情况下，2天内工程师必须到现场维修。
5. 软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务。

6.保修期外，中标人仍将做好售后，并在上述时限内赶到现场，及时处理解决，以优于市场的价格收取零部件费及人工费并长期提供技术咨询服务。

7.中标公司应提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、说明书、操作指南、仪器日常维护资料等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标公司承担。

**合同包6 软件性能测试**

**一、技术参数指标**

1、支持有界面应用录制和对无界面应用的性能测试（还能支持直接录制产生 Unix 和 Unix 机器间的测试脚本）。

▲2、压力产生器可以分散在多台机器上发起，且支持Windows和Linux操作系统；且每一台压力生成机器上可以同时运行多种应用的不同脚本。

3、模拟不同网络状况：工具可以在同一压力生成机器上模拟不同IP地址，以及模拟不同的网路带宽接入环境（如10M、100M、modem 拨号等）。

4、加压工具及监控软件是同一产品，且监控软件是无代 理方式，即不需要在所需监控的资源服务器上安装任何代 理和插件。

5、录制协议支持：Ajax—Click and Script、Flex、IBM MQSeries—Client、IBM MQSeries—Server、UFT API (converts Unified Functional Testing API tests tobecome load-enabled)、TruClient—Mobile Web、TruClient—Web、Web—HTTP/HTML、Web Services等协议测试。

6、产生的测试报告格式多样性：能够自动生成基于 HTML、PDF、Word、PPT、Excel、CSV、XML、BMP 和JPEG 等多种格式的测试报告。

7、工具能与Mobile Center无缝集成做移动App的自动化性能测试。

8、工具能无缝集成ALM（应用生命周期管理系统），且测试脚本及报告直接上传ALM。

9、能与Jenkins无缝集成，且测试脚本及报告上传到Jenkins。

10、能与SiteScope无缝集成监控网络设备及Java/apache/mysql等，可以被工具调用及能获取被监控的性能指标，且能在工具的性能分析报告中体现出来。

11、100个并发用户数

12、支持Web2.0协议

▲13、软件系统需配置1台服务器，硬件配置要求：

（1）PowerEdge R740/R740XD 主板，

（2）可信平台模块2.0-中国，

（3）机箱含8个2.5英寸SAS/SATA硬盘,适用于2CPU配置；

（4）英特尔® 至强® 铜牌3104 1.7G, 6C/6T, 9.6GT/s 2UPI, 8M 缓存, 无Turbo, 无HT (85W) DDR4-2133

（5）1标准散热器适用于大于等于125W的 CPU

（6）4标准风扇

（7）内存2666MT/s RDIMMs，性能优化

（8）2根8GB RDIMM, 2666MT/s,单列

（9）C3,RAID 1适用于2 HDDs或SSDs (类型/速度/容量匹配)

（10）PERC H330 RAID 控制器,迷你卡

（11）2块600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5英寸热插拔硬盘

（12）嵌入式管理系统iDRAC9, Express

（13）Broadcom 5720 QP 1Gb 网络子卡

（14）PCIE插槽：Riser 配置 1, 4 x8插槽

（15）单个, 热插拔电源 (1+0), 495瓦

（16）电源线：电源线- C13, 2M, 250V, 10A (中国)，跳线跳线 - C13/C14, 4M, 250V, 10A (中国, 韩国)

(17) PowerEdge 2U 标准面板 (Dell EMC)面板

（18）Quick Sync快速同步 2 (At-the-box mgmt)

（19）DVD+/-RW,SATA,Int光驱

（20）iDRAC,Legacy 密码

（21）省电Dell 活动电源控制器

（22）3年 ProSupport 和关键任务:(7x24) 4小时 上门服务

（23）ReadyRails ™ 滑动导轨, 不带电缆管理臂

（24）CS Order Ready Network Card 4 MAC Address Label for Server

CS Order Ready Main Configuration Boxing Label for server

外形规格：机架(2U)，机箱深度：715.5毫米

▲14、两台台式计算机,配置不低于：

27英寸显示器；酷睿八代i7处理器，3.2GHz主频，六核，12MB三级缓存；16G内存，DDR4,；120G SSD+1TB机械硬盘；独显DDR5,4GB显存容量，128bit位宽，显存频率7008MHz；DVD刻录光驱；内置扬声器；4个PCIE扩展槽；1000Mbps以太网卡，正版WIN10系统。

▲15、两台笔记本，配置不低于：

Intel第8代酷睿CPU，主频1.8GHz，8M三级缓存，四核；16G内存DDR4；512G固态硬盘+2T机械硬盘；独显2GB；正版WIN10

16、交换机2台，配置要求：

应用层级 三层

传输速率 10/100/1000Mbps

交换方式 存储-转发

背板带宽 336Gbps/3.024Tbps

包转发率 132Mpps

MAC地址表 16K

端口结构 非模块化

端口数量 52个

端口描述 48个10/100/1000Base-T，4个千兆SFP

传输模式 全双工/半双工自适应

网络标准 IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3z，IEEE 802.3x，IEEE 802.1Q，IEEE 802.1d，IEEE 802.1X

堆叠功能 可堆叠

VLAN 支持4K个VLAN

支持Guest VLAN、Voice VLAN

支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN

支持1:1和N:1 VLAN交换功能

支持SuperVLAN

QOS 支持对端口接收和发送报文的速率进行限制

支持报文重定向

支持基于端口的流量监管，支持双速三色CAR功能

每端口支持8个队列

支持WRR、DRR、SP、WRR＋SP、DRR+SP队列调度算法

支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记

支持L2（Layer 2）-L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源MAC

地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、端口、协议、VLAN

的非法帧过滤功能

支持基于队列限速和流量整形的功能

组播管理 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping

和快速离开机制

支持VLAN内组播转发和组播

多VLAN复制

支持捆绑端口的组播负载分担

支持可控组播

基于端口的组播流量统计

网络管理 支持堆叠

支持MFF

支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）

支持端口镜像和RSPAN（远程端口镜像）

支持Telnet远程配置、维护

支持SNMPv1/v2/v3

支持RMON

支持网管系统、支持WEB网管特性

支持集群管理HGMP

支持系统日志、分级告警

支持GVRP协议

支持MUX VLAN功能

安全管理 用户分级管理和口令保护

支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击

支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定

支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC

支持黑洞MAC地址

支持MAC地址学习数目限制

支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制

支持AAA认证，支持Radius、TACACS+、NAC等多种方式

支持SSH V2.0

支持HTTPS

支持CPU保护功能

支持 黑名单和白名单

其它参数

电源电压 AC 100-240V；50/60Hz

DC -48-60V

电源功率 交流供电，支持RPS冗余电源，33W

产品尺寸 442×420×43.6mm

环境标准 工作温度：0-45℃

工作湿度：5%-95%

17、服务器机柜3个

深度：900以上，支持2U机架，高度1.8m以上，冷轧钢板，玻璃门。

**二、其他要求**

1. 交货期：合同签订后60自然日内。
2. 质保期：设备验收合格后不少于12个月免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。
3. 设备的安装调试及培训: 中标公司负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训。
4. 中标公司随时电话或书面为需方解答产品使用中出现的疑难问题，4小时内提供解决方案，在需方不能自行维修的情况下，2天内工程师必须到现场维修。
5. 保修期外，中标人仍将做好售后，并在上述时限内赶到现场，及时处理解决，以优于市场的价格收取零部件费及人工费并长期提供技术咨询服务。
6. 中标公司应提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、说明书、操作指南、仪器日常维护资料等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标公司承担。

**包7 NB-IOT综测仪及低功耗测试系统技术要求**

1. **NB-IOT综测仪及低功耗测试系统总体要求：**

1.测试平台必须支持NB-IOT产品的射频及功耗测试；

2.测试平台应具有良好的硬件软件升级能力及可扩展性，如eCall, V2X，音频测试等功能。

1. **技术参数指标：**

1、信令NB-IOT综合测试仪：

1.1频率范围：70MHz至6GHz；

1.2 频率误差：±5×10-9

1.3 频率分辨率：0.1Hz；

输入及输出功率分辨率：0.01dB；

输出不确定度：< 1.6 dB @ 80 MHz， < 0.8 dB @3GHz，< 1.6 dB@6GHz；

1.4信号测量不确定度: < 1.0 dB @ 80 MHz， < 0.5 dB @3GHz，< 1.0 dB@6GHz；

1.5 端口输出功率(连续波)：–130 dBm to –5 dBm@3GHz，–120 dBm to –15 dBm@6GHz；

1.6 ▲端口电压驻波比（VSWR）：<1.2@3GHz，<1.5dB@4GHz ，<1.6dB@6GHz；

1.7 ▲信号接收功率范围（连续波）: –74 dBm to +34 dBm @80MHz，–84 dBm to +34 dBm @3GHz，–74 dBm to +34 dBm @6GHz；

1.8 内置信号发生器；

1.9 内置信道衰落模拟硬件单元；

1.10 ▲内置数据应用单元，可单台表支持吞吐率测试内置数据业务测试，比如HTTP,DNS,FTP和流媒体服务器，可测试待测件在这些服务下的吞吐率，网络延时，抖动及网络异常情况；

1.11 支持抓取IP包Log功能；

1.12 支持NB-IOT信令射频测试，可支持自定义频段NB-IOT信令测试，可进行自动化测试并可输出多种形式的报告，如csv,pdf等；

1.13 ▲不需要额外仪表，单台可升级802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth1.0~5.0/GSM/

CDMA2000/WCDMA/CDMA EV-DO/TD-SCDMA/LTE信令及非信令测试，并提供生产厂商资料证明；

1.14 ▲不需要额外仪表，单台升级后，具有满足GCF组织要求的NB-IOT协议一致性认证的能力，并提供GCF官网截图证明；

1.15 可升级支持音频测试；

1.16 可支持NB-IOT技术的后续演进，如NB-IOT R14版本的射频测试，并提供生产厂家资料证明；

1.17 ▲支持EMC32测试软件，使现有杂散测试系统支持NB-IOT的杂散测试。

2、功耗测试及分析套件：

2.1 ▲主机具有2象限电源功能，具有数字万用表、示波器、任意波形发生器和数据记录仪功能；

2.2主机最多可安装 4 个模块，支持总功率≥600W。

2.2 ▲具有1路以上功耗测量模块，电流量程: 10 µA to 3A；

2.3 提供自动化测试软件，可实现NB-IOT/2G/3G/4G产品的功耗的自动化测试；NB-IOT功耗测试用例须支持中国移动，中国电信定义的测试用例；测试软件需要支持功耗数据的长时间采集；需输出图形化的测试结果，可输出多种形式的测试报告；测试软件可支持灵活扩展，后续可支持WiFi,蓝牙产品功耗测试。

2.4 ▲具有加速电池寿命验证功能，应配置软件许可证，用于控制和分析软件单独控制主机。

3、射频电流测量探头(1个)：

3.1 用于EMC射频电流测量；

3.2 频率范围：10kHz－1GHz；

3.3 N连接器50欧姆，阻抗：-20dBΩ，内径：32mm，RF功率：10W。

4、脉冲限幅器（1个）：

（1）、用于传导骚扰电压测量；

（2）、频率范围9kHz~30MHz；

（3）、插入损耗：10dB；

（4）、50欧姆端接时的SWR≤1.25；

（5）、连续模式下功率处理能力：1W。

5、测试附件：

包含但不限于测试台式电脑一台，便携式电脑两台，定制机柜一个，定制屏蔽箱一个，高性能射频线缆一套，控制线缆一套。电脑具体配置如下：

5.1、台式电脑：含主机、24寸显示器、键盘、鼠标；主机配置：支持HDMI、DP等接口。

5.2、便携式电脑1：显示尺寸15.6寸，独立显卡，含网络接口、HDMI接口、USBtypeC接口、USB接口、耳机接口。

5.3、便携式电脑2：含雷电3 type C数据/视频传输&充电接口功能；13.3英寸高清屏；256G PCIE固态硬盘，8G内存，USB3.O接口，耳机接口。

**二、其他要求**

1. 交货期：合同签订后90自然日内。
2. 质保期：设备验收合格后24个月内免费维修保养(包含所有配件更换及差旅费等)，终身维护。
3. 设备的安装调试及培训: 中标公司负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训。
4. 中标公司随时电话或书面为需方解答产品使用中出现的疑难问题，4小时内提供解决方案，在需方不能自行维修的情况下，2天内工程师必须到现场维修。
5. 软件免费服务：提供设备相关软件终身免费升级服务。
6. 保修期外，中标人仍将做好售后，并在上述时限内赶到现场，及时处理解决，以优于市场的价格收取零部件费及人工费并长期提供技术咨询服务。
7. 中标公司应提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、说明书、操作指南、仪器日常维护资料等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购方有权要求退货，因此造成的一切损失由中标公司承担。

**合同包8 高压大电流直流源技术要求**

**一、技术参数指标**

1. ▲设备的电气规格需满足下列表格要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功 率 | | 100KW | |
| 输  入 | 相 数 | 三相五线 | |
| 额定电压 | 380V | |
| 频 率 | 50Hz±10% | |
| 功率因数 | ≥0.8 | |
| 输  出 | 额定电压 | 1000V | 0～1000V可调，调节分辨率0.1V |
| 额定电流 | 100A | 0～100A可调，调节分辨率0.01A |
| 稳压精度 | ±0.5%FS（注：FS含义为满程量） | |
| 脉动幅值 | ≤0.5V | |
| 纹波含量 | 500mV(rms) | |
| 源调整率 | ±0.1%FS | |
| 负载调整率 | ±0.8%FS | |

1. ▲EMC防护：设备输入输出均配有滤波器，具备满足底噪低于CISPR25：2008 CLASS 5 6dB的要求。
2. ▲远程控制功能：具备16 bits D/A，24 bits A/D 高精度数据转换传输，具有远程通讯功能并配有全套上位机操作软件，中标方需提供一套电脑来对设备进行远程控制，通讯距离大于100米。
3. ▲编程功能：具有40步步阶编程功能、40步阶梯编程功能、40步渐变编程功能，电压上升和下降斜率可调，编程时间可支持ms级，同时具备软起动功能，可轻松完成自动测试。
4. ▲显示功能：设备应具有液晶触摸显示屏，可显示电压、电流、功率、工作时间、累计工作时间，电压/电流显示精度应为±2%FS。
5. ▲按键锁定功能：除正常按键外若具有飞梭旋钮调节更佳，且键盘应具备锁定功能，防止误操作。
6. ▲故障自诊断功能：设备应具有开机后自动循环检测功能，能以中文形式显示，明确故障信息，其中包括故障时间、故障类型、故障原因、排除故障的方法，并具有指示灯检测功能，使故障状态一目了然。
7. ▲内部保护功能：设备应具备输入过压、欠压、缺相，输出过压、过流、过载，内部过热和短路保护功能（具有短路恒流功能）。
8. 标配接口：RS-485&RS-232C模拟控制监测（同时具备不需要再转接），若额外具备GPIB接口更佳。
9. 噪声要求：设备内部应使用静音风机，噪音<60dB，更适合实验室场合应用。
10. 可靠性要求：应能连续可靠性运行10万小时，并提供相关证明材料。

**二、其他要求**

1. 交货期：合同签订后60自然日内，免费送货上门。
2. 质保期：设备验收合格后不少于24个月免费维修保养(包含所有配件更换、提供设备的系统常规检查、调校及差旅费等)，质保期的起始时间从设备验收合格之日计算，每12个月安排一次免费检查服务，终身维护。
3. 质保期满后，中标公司工程师需对产品进行一次免费的全面检查，任何缺陷免费修理，并得到业主代表认可，出具一式两份的检查报告。
4. 质保期满后，再次购买年度保修合同时前三年价格不高于设备总价3 %，之后价格不高于设备总价的5%。
5. 质保期满后，在非保修的情况下，以8折的优惠价供应维修零配件，免除人工费。
6. 设备的安装调试及培训: 中标公司负责派技术人员来现场进行安装调试，并负责现场人员技术培训，提供相应的中文培训手册。
7. 中标公司随时为需方解答产品使用中出现的疑难问题，提供24小时×7天的技术支持，包括电话、电子邮件、在线对话等。在收到用户故障信息后，2小时内响应，24小时内排除故障，在需方不能自行维修的情况下，2天内工程师必须到现场维修。
8. 软件免费服务：提供设备主机及上位机相关软件终身免费升级服务。

**合同包9 辐射抗扰度测试系统技术要求**

1. **基本要求**
2. ▲本项目为交钥匙工程，用于汽车电子类产品和通用电子类产品的辐射抗扰度测试。该系统放置于新建的国家电子中心四楼电波暗室内，进行测试时，功率放大器放置在功放室（在两个暗室之间）内。暗室的布局图见附图1。

2、▲对于汽车电子类产品，该系统应满足ISO11452-2、GB/T330014.2、FORD FMC1278、ISO11452-9等标准的最新版要求。

2.1 在80MHz～200MHz频率范围内，场强应大于100V/m（连续波），测试距离为1m，包括水平方向和垂直方向。

2.2 在200MHz～6GHz频率范围内，场强应大于200V/m（连续波），测试距离为1m，包括水平方向和垂直方向。

2.3 在雷达波波段（1.2GHz-1.4GHz，2.7GHz-3.1GHz），场强应大于600V/m，测试距离为1m，包括水平方向和垂直方向。

2.4 针对ISO11452-9的便携式发射机模拟法测试，我院现已有德国schwarzbeck的手持式天线SBA9113+420NJ（360MHz～3GHz）、美国AR公司的功率放大器50S1G4A（800MHz～4.2GHz，50W），需要增加配置26-360MHz、3～6GHz的手持式天线各一套，并利用此次采购的功率放大器，组成自动化测试系统，如有必要，增配一个机柜。

3、对于通用电子类产品，该系统应满足IEC61000-4-3、GB/T17626.3、CISPR35等标准的最新版要求。在80MHz～6GHz频率范围内，场强应大于54V/m（连续波）、30V/m（80%AM调制），测试距离为3m，包括水平方向和垂直方向。

4、磁场抗扰度，新增ISO11452-8磁场抗扰度测试，我院现已有美国安捷伦公司的任意函数发生器33220A、美国AE公司的音频功放7224，德国Schwarzbeck的磁场辐射环FESP 5132、接收环FESP5134-40、FESP5133-7/41，美国BELL公司的高斯计8010，需要新增部分仪器设备（见下一章）和测试软件，组成DC~250kHz的磁场抗扰度自动化测试系统（辐射环法和亥姆霍兹线圈法），另外系统需额外增配一个机柜和控制电脑（不同于辐射抗扰度系统固有的控制电脑）。

5、升级要求。该系统在将来可以很方便地升级到18GHz。

6、▲音频突破。我院现有一套R/S公司集成的音频突破硬件，主要包括UPV音频分析仪、CMW500综测仪、CMW200综测仪、丹麦B&K公司的声学套件。本项目的系统测试软件必须能同时控制现有音频突破硬件。

7、系统应具备互锁功能(inter-lock)，在误操作或暗室门开启的情况下,系统应能自动切断功率放大器的射频输入和输出,保证实验室内人员安全。

8、应包括控制两台电脑（一台台式，一台便携式），应通过光电转换器与测试系统的仪器相连通。

9、测试授权软件狗（KEY）要两套，分别用于ISO11452-2、ISO11452-8的测试，并能够支持第三方的仪器自动控制。

10、▲测试软件，要求简单易用，界面友好。能够按照ISO11452、SAE 或其他汽车制造商 标准完成汽车零部件电磁抗扰测试与被测件监控；同时支持IEC 61000-4-3测试以及音频突破的测试。测试过程的中间参量必须能实时图形显示，如前向功率、反射功率、驻波系数等，另须满足如下10.1-10.9项指标要求，并可现场演示：

10.1软件可手动或自动生成 RTF、HTML 与 PDF 等格式的报告；报告中包括测试中的所有系统参数，如测试日期、测试人员、测试场强、前向功率、反向功率、VSWR、敏感度门限、监控数据等；报表格式包括曲线图，数据列表等；用户可以方便的把需要的数据添加到报告栏中；报告设置可以保存为模板。

10.2具备符合 IEC61000-4-3：2002以及 2006 版的场均匀性评价功能，并能够生成报表；能够按照 IEC61000-4-3：2006版进行功放饱和测试，确保功放的线性操作。

10.3支持用户编写的程序，再次开发的能力。

10.4软件能与 CANoe 软件进行全自动的信息交换，能够在 EMS测试过程中，从 CANoe软件获取车辆和零部件运行参数，进行实时总线监控，软件能够根据这些监测数据进行敏感度门限捕捉并生成报表，提供软件截图证明。

10.5 软件能够按照 ISO11452-2/-8/-9，SAE 或其他汽车制造商 标准完成汽车零部件自动化测试与被测件监控；同时支持IEC 61000-4-3的测试；提供软件截图证明。

10.6 支持对无线综测仪的控制，支持无线产品音频突破测试的自动化测试，提供软件截图证明。

10.7 软件同时能够支持自动识别被测件敏感度的临界值；测试过程中，用户也可通过软件界面更改测试参数，并可进行单点测试。

10.8 能够操控具有 IEEE488 和TCP/IP 接口的监测设备，用户可以定义任意具有此类接口的设备，如电压表、音频分析仪、示波器等，进行被测样品的状态反馈，记录在测试软件中。

10.9 能够设定信号源的最高输出、保护功放过载，可以设置EMS测试序列，包括调制、天线极化、转台角度、被测件状态等。

1. **系统组成**
2. ▲测试系统作为交钥匙工程，投标方应确保所有硬件设备、选件、附件在构成系统后，相互间在阻抗匹配、信号电平匹配、传输功率、电磁场场强、系统灵敏度、调制功能、控制接口和自动化测试等各方面满足系统功能，系统技术指标应满足标准中各项EMC试验项目中的校准和测试要求，整套系统操作使用维护方便。

2、对ISO11452-2的配置应确保在产生所规定的场强时，功率放大器应能在线性区稳定工作。选择和安装功率放大器、双定向耦合器、大功率传输同轴电缆、天线、连接器等应确保在最大功率使用条件下的散热、阻抗匹配良好，以及应考虑由大功率传输产生温升、传输电缆、接头等而导致的传输损耗上升、电性能退化等因素，确保系统能连续安全运行。

3、投标方应根据第一章（基本要求）的内容，以满足系统性能为前提，根据实际情况，配备必要的设备及选件，并必须在投标文件中提供详细的设备清单以及技术说明。下面列出部分关键仪器设备的技术指标，未列出的仪器设备，请投标方按实际需求进行配备。

3.1▲信号源。频率范围应达到100kHz～40GHz，频率分辨率至少为0.01Hz，输出功率设置范围（1GHz）：–145 dBm ~ +11 dBm，信号幅度分辨率至少0.01dB，电平精度优于±2dB，谐波分量小于-30dBc，支持调幅、调频、调相以及脉冲调制，调频准确度优于±4%，调幅准确度优于±5%，支持内置雷达波调制功能和任意脉冲编辑功能，无需额外任意波发生器作为调制输入。

3.2所使用的抗扰度发射天线应符合福特标准要求，应配有天线架，同时天线架应带轮子带刹车，天线不必拆卸或折叠，就可以改变极化方向。

3.3场强探头（应带有支架），场强仪工作频率上限应到18GHz，测量电平的动态范围至少覆盖2V/m～ 1000V/m，损坏持续场强不小于1200V/m

3.4功率放大器1，数量1台，对于80MHz～1GHz的功放，其3dB压缩点的输出功率如下：≥1100W@80MHz～700MHz，≥950W@700MHz～1000MHz；1dB压缩点的输出功率如下：≥975W@80MHz～700MHz，≥900W@700MHz～1000MHz；增益：≥60dB；平坦度：≤±1.5dB；二次谐波：＜-20dBc@1000W输出；输入输出阻抗：50Ω；失配容度：在任何阻抗失配情况下，保持100%额定功率输出；内置定向耦合器或配置外置定向耦合器；具有安全互锁功能；可以N型输入，7/16输出；控制方式：（GPIB/IEEE-488/Fiber Optician/USB/LAN）功放谐波要求满足ISO11452标准要求。

3.5▲功率放大器2：数量：1台；频率范围至少覆盖：0 .7GHz~6GHz；额定输出功率：0.7GHz~3.2GHz≥600W；3.2GHz~6GHz ≥150W；输出增益>61dB，且增益可调；输入 VSWR <2:1；有程控接口方便控制；配备内置定向耦合器或外置定向耦合器；输出阻抗50 Ω；谐波：≤-20dBc @ 400W,>1.8GHz；具备GPIB或LAN接口，并支持远程控制；调制能力：AM，FM，PM。

3.6 ▲功率计：单台功率计主机可支持测量通道不小于4个（须提供生产厂家官方资料证明），支持载入S参数文件，补偿被测件与功率探头之间的衰减值。功率计探头两个，支持频率范围：50MHz~18GHz，测量范围：–60 dBm ~ +20 dBm，测量带宽大于30MHz，驻波比：50 MHz ~ 2.4 GHz: < 1.16，2.4 GHz ~ 8.0 GHz: < 1.20，8.0 GHz ~ 18.0 GHz: < 1.25。

4、磁场抗扰度测试需要补充的仪器至少应包括下列设备，请投标商根据实际需求补足相关设备。

**4.1亥姆霍兹线圈**

1）符合应符合ISO11452-8:2015、MIL-461F标准规范要求；

2）频率：DC-500kHz；

3）产生最大磁场强度：≥2100A/m（5min），产生最大可持续磁场强度：≥1260A/m；

4）最大电流：≥55A（5min），最大可持续电流：≥33A；线圈匝数：16，线圈直径：600mm；线圈阻抗：50mΩ；接插头为4mm香蕉头。

**4.2辐射环**

1）符合ISO11452-8:2015、VG95377标准规范要求；

2）频率：DC～50kHz；

3）产生最大磁场强度：17kA/m；最大电流：20A；1A线圈电流应能在距其50mm位置处至少产生800A/m的磁场强度；线圈匝数：225，线圈直径：126mm；线圈阻抗：0.5Ω；接插头为4mm香蕉头。

**4.3高性能数字万用表，两套**

1) 分辨率位数：71/2；

2) 频率范围：3Hz～300kHz；

3) 直流、真有效值交流电压范围：100mV～1000V；电流范围：1μA～10A；最大测量速度（读数/秒）：50000

4) 通讯接口：GPIB(必须)、LAN和USB

5）以皮安级分辨率测量休眠和待机电流；通过双显示区域显示直流和交流电压。

4.4电流监测探头

1）符合ISO11452-8:2015标准电流监测探头使用要求；

2）频率范围：10Hz～500kHz；

3）最大可承受电流：400A；端口阻抗：-18dBΩ；3dB带宽：40Hz～500kHz；探头内径＞30mm；接头类型：N型

1. **支持配套设备**

因为测试需要，必须为检测样品提供辅助设备才能确保样品正常工作，为此需要配备以下支持配套设备：

1. **三相UPS**

1.1配备工频在线式30KVA UPS 1台，用于给辐射抗扰度测试系统馈电。内置隔离变压器，配置29节相同的100AH12V铅酸蓄电池及配套电池柜、电池连接线等；UPS主机和蓄电池均需通过TLC认证(是否移到商务或删除)。制造商在福建省内有直属服务网点，质保三年,终身维护；

1.2工作方式，零中断时间。输入电压范围：380±25%Vac，输入频率范围：45－55Hz。输出电压范围(V)：220±1%；输出频率范围(Hz)： 50/60±0.5%；电池电压348V。

1.3自带智能型RS232通讯接口：通过RS232数据通讯接口，配合机房监控软件，可直接在计算机上监控UPS的运行参数和状态。

1.4 UPS需具有无主从自适应并机功能以备组成联动并机系统，提供国家相关部门证明文件。

1.5高输入功率因数：采用先进的电源PFC控制技术，交流输入功率因数大于0.95。

1.6具有完善保护功能，内置隔离变压器输出，以保证设备安全运行。

1. **EMI测试天线**

EMI测试天线一副，用于辐射骚扰测量；频率范围覆盖30MHz~3GHz；输入阻抗：50欧姆；连接器类型：N型；极化方式：线性；重量≤3.1kg；最大尺寸：长度不大于1.0m、宽度不大于1.5m、高度不大于0.7m，驻波系数典型值：≤1.5。

1. **EMI测试射频电缆**

射频电缆若干根（详见下文），用于EMI测量；频率范围覆盖DC~6GHz；输入阻抗：50欧姆；连接器类型：N型；线缆间隔10cm有一个磁环，符合FORD企业标准要求，型号：FAIR-RITE；

线缆长度1m（6根，有磁环），线缆长度2m（10根，有磁环），线缆长度5m（4根，有磁环），线缆长度7m（6根，无磁环）。

1. **测试桌**

辐射测试桌两张、传导测试桌一张，详细规格如下：

辐射测试桌：2000mm (L)\*1000mm(W)\*800mm(H) ，用于EMC辐射骚扰30MHz~6GHz频段测试；由低介电常数εr≤1.4支撑材料制成；承重不小于100kg；在短边(1000mm)，距离桌子中心100mm和250mm处，各开一条400mm\*50mm开槽。

传导测试桌：1500mm (L)\*800mm(W)\*800mm(H) ，用于传导骚扰测试，材料为实木，本色漆。

1. **前置放大器**

30MHz~1GHz 和1GHz～6 GHz的前置放大器各1只，详细规格如下：

前置放大器1：

覆盖频率：30MHz~1GHz；

噪声系数：≤2 dB；

增益最小值： ＞29 dB；

增益平稳度：±1.0 dB；

输入、输出接口：N 型，50Ω；

前置放大器2：

覆盖频率：1GHz～6 GHz；

噪声系数：≤2.5 dB；

增益最小值：＞ 32 dB；

增益平稳度：± 2.0 dB 典型；

输入接口：SMA 型，50Ω。

**6、LIN信号光电转换器**

LIN信号光电转换器两套

（1）、LIN信号到光纤信号的转换设备，包含发射和接收一套，由内置充电锂电池，电池连续工作时间：可达20小时以上；

（2）、具有承受ISO11452-2 标准200V/m（连续波）、600V/m（雷达波）场强；

（3）、底噪低于CISPR25 等级5 6dB；

（4）、具有ESD保护功能，静电保护器承受电压：30kV；

1. 、满足ISO 11452-4（BCI）测试：300mA（1MHz-400MHz）。

**7、测试用辅助电脑/打印机**

配备电脑3台，打印机2台，用作试验中的辅助设备（不是辐射抗扰度系统固有的控制电脑）。电脑桌三张。具体配置如下，实际购买时配置可能会有所变化，但价格相当。

7.1电脑主机配置：带 WIFI 、蓝牙功能；含高性能独立显卡，支持最大分辨率7680 x 4320，显卡接口含3个DisplayPort 1.3端口（支持1.4）、HDMI 2.0端口、双链路DVI-D端口；主机接口含SD卡插槽、麦克风输入插孔、耳机插孔、C类USB 3.1端口、音频端口（5.1声道[3个插孔]）、第1代USB 3.1端口、第2代USB 3.1端口 、HDMI端口、DisplayPort端口、USB 2.0端口、千兆位以太网接口。

7.2显示器：为23吋液晶显示器

7.3打印机配置：多功能复印扫描打印一体机，激光打印，打印速度：>30ppm（页/分钟），自动双面打印，支持网络打印，打印分辨率>600dpi，支持打印、扫描、复印，A4幅面，复印分辨率600\*600dpi 。

7.4电脑主机、显示器、打印机配备的电源输入为100V-240Vac，50-60Hz。

7.5电脑桌，三张。用于摆放电脑、显示器、打印机。

1. **质量保证和维修服务**
2. 系统质保期1年，主要测试类仪器 （信号源，射频开关，功率探头，功率计主机）质保期3年，功率放大器保修7年。质量保证期以项目安装完毕、用户签署验收报告之日起计算，保修期内外中标方保证能提供维修、更换部件、整体搬迁等服务，并在维修、更换部件、整体搬迁后满足上述技术性能要求。

2、保证期间内免费维修，任何有缺损部件免费维修或更换；保修期后提供终身维护、优惠维修，由于非人为因素造成损坏的零部件由供方修复，只收取零件费或材料费；设备在使用过程中出现问题，中标方应在8小时内响应，24小时内派员抵达用户现场检查并安排维修，直至设备运转正常（维修周期超过3天的需提供免费备机服务）；因中标方原因造成的设备停工时间应在质量保证期中予以相应延长。

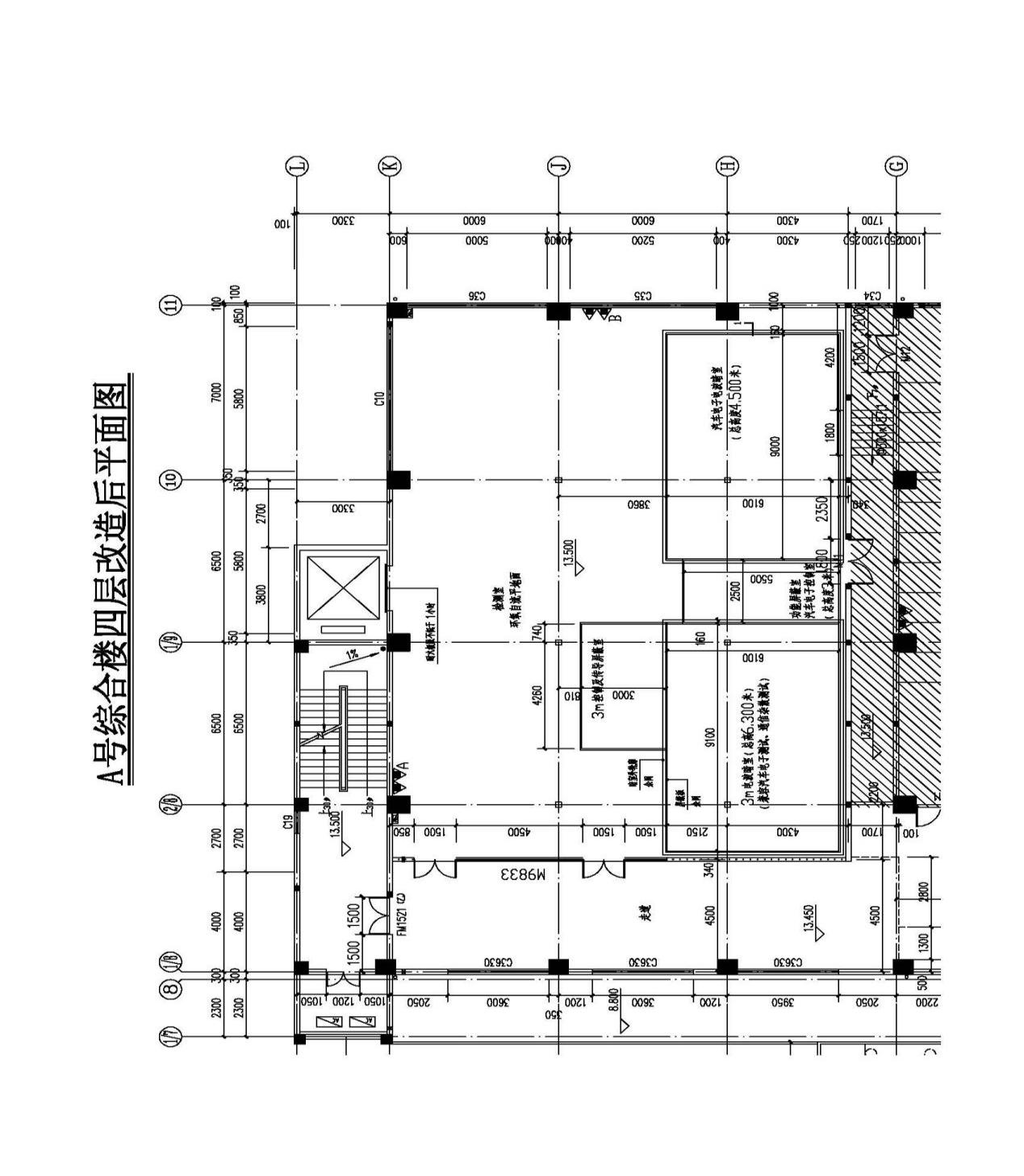
3、所有部件和设备均为原厂制造、正规渠道的成品，型号、规格必须与合同一致，否则使用方有权退货并要求中标方对造成的损失给予赔偿。

4、供方在国内须设有维修机构及专业维修人员，保持供货渠道畅通，供方应长期提供设备所需的维修备件。

5、在免费质保期内将有工程师每年提供至少一次的现场维护和巡检，并指导用户进行必要的维护工作，在质保期内维修及工程师巡检的全部费用由中标方负担。

6、系统制造商具有符合ISO17025资质的维修和检测中心和相应足够的售后维护能力，并应出具相应证明材料。

附图1：



三、商务条件**（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）**

**包：1  
1、交付地点：福建省福州市马尾区快安葆桢路101号福建省质检院   
2、交付时间：合同签订后 (60 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付使用  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：2  
1、交付地点：福建省福州市马尾区快安葆桢路101号福建省质检院   
2、交付时间：合同签订后 (60 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付使用  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：3  
1、交付地点：福建省福州市马尾区快安葆桢路101号福建省质检院   
2、交付时间：合同签订后 (60 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付使用  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：4  
1、交付地点：福建省福州市马尾区快安葆桢路101号福建省质检院   
2、交付时间：合同签订后 (60 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付使用  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：5  
1、交付地点：福建省福州市马尾区快安葆桢路101号福建省质检院   
2、交付时间：合同签订后 (60 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付使用  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：6  
1、交付地点：福建省福州市马尾区快安葆桢路101号福建省质检院   
2、交付时间：合同签订后 (60 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付使用  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：7  
1、交付地点：福建省福州市马尾区快安葆桢路101号福建省质检院   
2、交付时间：合同签订后 (90 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付使用  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：8  
1、交付地点：福建省福州市马尾区快安葆桢路101号福建省质检院   
2、交付时间：合同签订后 (60 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付使用  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

**包：9  
1、交付地点：福建省福州市马尾区快安葆桢路101号福建省质检院   
2、交付时间：合同签订后 (180 ) 天内交货  
3、交付条件：验收合格后交付使用  
4、是否收取履约保证金：否  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格**

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | 按技术参数及供货清单验收 |

**7、支付方式数据表格**

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 80 | 验收合格后支付货款总额的80% |
| 2 | 15 | 正常使用三个月后支付货款总额的15% |
| 3 | 5 | 正常使用一年后支付货款总额的5% |

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

**第六章   政府采购合同（参考文本）**

**编制说明**

**1、签订合同应遵守政府采购法、合同法。**

**2、签订合同时，采购人与中标人应结合招标文件第五章规定填列相应内容。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。**

**3、国家有关部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。**

甲方：（采购人全称）

乙方：（中标人全称）

根据招标编号为            的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2招标文件、乙方的投标文件；

1.3其他文件或材料：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：              元（￥              ）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：                     ；

4.2交付地点：                     ；

4.3交付条件：                     。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他投标人参与验收：

□不邀请。□邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

□无。□有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

□提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

□向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3合同生效：自签订之日起生效；通过福建省政府采购网上公开信息系统采用电子形式签订合同的，签订之日以系统记载的双方使用各自CA证书在合同上加盖单位公章或合同章的日期中的最晚时间为准。

15.4本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5其他：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

（以下无正文）

甲方：                    乙方：

住所：                    住所：

单位负责人：                 单位负责人：

委托代理人：                 委托代理人：

联系方法：                  联系方法：

开户银行：                  开户银行：

账号：                    账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日

**第七章   投标文件格式**

**编制说明**

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1涉及投标人的**“全称”**：

（1）不接受联合体投标的，指**投标人的全称**。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指**牵头方的全称**并加注**（联合体牵头方）**，即应表述为：**“牵头方的全称（联合体牵头方）”**。

1.2涉及投标人**“加盖单位公章”**：

（1）不接受联合体投标的，指**加盖投标人的单位公章**。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指**加盖联合体牵头方的单位公章**。

1.3涉及**“投标人代表签字”**：

（1）不接受联合体投标的，指由**投标人的单位负责人或其授权的委托代理人签字**，由委托代理人签字的，应提供“单位负责人授权书”。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指由**联合体牵头方的单位负责人或其授权的委托代理人签字**，由委托代理人签字的，应提供“单位负责人授权书”。

1.4**“其他组织”**指合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户等。

1.5**“自然人”**指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中**“投标人的资格及资信证明文件”**：

2.1投标人应按照招标文件第四章第1.3条第（2）款规定及本章规定进行编制，如有必要，可增加附页，附页作为资格及资信文件的组成部分。

2.2接受联合体投标且投标人为联合体的，联合体中的各方均应按照本章第2.1条规定提交相应的全部资料。

3、投标人对投标文件的索引应编制页码。

4、除招标文件另有规定外，本章中：

4.1除《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》外，招标文件要求原件的，投标人在纸质投标文件正本中应提供原件；招标文件要求复印件的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。

4.2除《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》外，若投标人提供注明“复印件无效”的证明材料或资料，其纸质投标文件正本中应提供原件。

4.3《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》：投标人在纸质投标文件正本中提供原件、复印件（含扫描件）、符合本章规定的打印件（或截图）皆可。

**封面格式**

**福建省政府采购投标文件**

**（资格及资信证明部分）**

**（填写正本或副本）**

**项目名称：（由投标人填写）**

**备案编号：（由投标人填写）**

**招标编号：（由投标人填写）**

**所投合同包：（由投标人填写）**

**投标人：（填写“全称”）**

**（由投标人填写）年（由投标人填写）月**

**索引**

一、投标函

二、投标人的资格及资信证明文件

三、投标保证金

★注意

资格及资信证明部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则**资格审查不合格**。

**一、投标函**

致：

兹收到贵单位关于（填写“项目名称”）项目（招标编号：     ）的投标邀请，本投标人代表（填写“全名”）已获得我方正式授权并代表投标人（填写“全称”）参加投标，并提交招标文件规定份数的投标文件正本和副本。我方提交的全部投标文件均由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

（2）报价部分

①开标一览表

②投标分项报价表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

根据本函，本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定，同时：

1、**确认：**

1.1所投合同包的投标报价详见“开标一览表”及“投标分项报价表”。

1.2我方已详细审查全部招标文件[包括但不限于：有关附件（若有）、澄清或修改（若有）等]，并自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果和责任。

2、**承诺及声明：**

2.1我方具备招标文件第一章载明的“投标人的资格要求”且符合招标文件第三章载明的“二、投标人”之规定，否则**投标无效。**

2.2我方提交的投标文件各组成部分的全部内容及资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.3我方提供的标的价格不高于同期市场价格，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.4投标保证金：若出现招标文件第三章规定的不予退还情形，同意贵单位不予退还。

2.5投标有效期：按照招标文件第三章规定执行，并在招标文件第二章载明的期限内保持有效。

2.6若中标，将按照招标文件、我方投标文件及政府采购合同履行责任和义务。

2.7若贵单位要求，我方同意提供与本项目投标有关的一切资料、数据或文件，并完全理解贵单位不一定要接受最低的投标报价或收到的任何投标。

2.8除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已收悉前述信息或通知的全部内容：

通信地址：                                        邮编：

联系方法：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二、投标人的资格及资信证明文件**

**二-1单位负责人授权书（若有）**

致：

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“投标人代表全名”）为投标人代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（招标编号：         ）的投标，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参加开标、谈判、澄清、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

投标人代表无转委权。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：             身份证号：                        手机：

投标人代表：             身份证号：                        手机：

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

单位负责人签字或盖章：

接受授权方

投标人代表签字：

签署日期：    年   月   日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

|  |
| --- |
| **要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。** |

★注意：

1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指**法定代表人**，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。  
4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。  
5、纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。

**二-2营业执照等证明文件**

致：

（ ）投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

□现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-3财务状况报告（财务报告、或资信证明、或投标担保函）**

致：

（ ）投标人提供财务报告的

□企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表（若有），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□社会团体适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人提供资信证明的

□非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方开户（基本存款账户）许可证复印件及我方银行：（填写“基本存款账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□自然人适用：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人提供投标担保函的

现附上由财政部门认可的政府采购专业担保机构：（填写“担保机构全称”）出具的投标担保函复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定：

2.1成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。

2.2成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

**※无法按照本格式第2.1、2.2条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应按照本格式的要求选择提供资信证明复印件或投标担保函复印件，其中：非自然人的投标人选择提供资信证明的，还应附上其开户（基本存款账户）许可证复印件。**

3、“财政部门认可的政府采购专业担保机构”应符合《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124号）的规定。

4、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

 二**-4依法缴纳税收证明材料**

致：

1、依法缴纳税收的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自    年   月   日至    年   月   日期间我方缴纳的（按照投标人实际缴纳的税种名称填写，如：增值税、所得税等）税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自    年   月   日至    年   月   日期间我方缴纳的（按照投标人实际缴纳的税种名称填写）税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法免税的投标人

（ ）现附上我方依法免税证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的税收凭据复印件应符合下列规定：

2.1投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收凭据复印件。

2.2投标截止时间的当月成立且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收凭据复印件。

2.3投标截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收凭据。

3、**“依法缴纳税收证明材料”**有欠缴记录的，视为**未依法缴纳税收。**

4、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-5依法缴纳社会保障资金证明材料**

致：

1、依法缴纳社会保障资金的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自    年   月   日至    年   月   日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

自    年   月   日至    年   月   日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法不需要缴纳社会保障资金的投标人

（ ）现附上我方依法不需要缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的社会保险凭据复印件应符合下列规定：

2.1投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保险凭据复印件。

2.2投标截止时间的当月成立且已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间当月的社会保险凭据复印件。

2.3投标截止时间的当月成立但因税务机关/社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的投标人，提供依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据。

3、**“依法缴纳社会保障资金证明材料”**有欠缴记录的，视为**未依法缴纳社会保障资金。**

4、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

二**-6具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）**

致：

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

★注意：

1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。

2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。

3、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

4、请投标人根据实际情况如实声明，否则**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

二**-7参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明**

致：

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，也无行贿犯罪记录，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

★注意：

1、“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。

2、纸质投标文件正本中的本声明应为原件。

3、请投标人根据实际情况如实声明，否则**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

二**-8信用记录查询结果**

致：

现附上截至    年   月   日   时我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果（填写具体份数）份、通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果（填写具体份数）份，上述信用信息查询结果真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

投标人应在招标文件要求的截止时点前分别通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印相应的信用记录，投标人提供的查询结果应为其通过上述网站获取的信用信息查询结果原始页面的打印件（或截图）。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-9检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函**

检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函（以下简称：“告知函”）由投标人向住所地或业务发生地检察院申请查询，具体以检察院出具的为准。

★注意：

1、未提供行贿犯罪档案查询结果或查询结果表明投标人有行贿犯罪记录的，**投标无效。**

2、若从检察机关指定网站下载打印或截图告知函，则告知函应为从前述指定网站获取的查询结果原始页面的打印件（或截图），否则**投标无效。**

3、告知函应在有效期内且内容完整、清晰、整洁，否则**投标无效。**

4、有效期内的告知函复印件（含扫描件）及符合招标文件第七章规定的打印件（或截图），无论内容中是否注明“复印件无效”，**均视同有效。**

5、无法获取有效期内检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函的，应在《参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明》中对近三年无行贿犯罪记录进行声明。

**二-10联合体协议（若有）**

致：

兹有（填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割）自愿组成联合体，共同参加（填写“项目名称”） 项目（招标编号：         ）的投标。现就联合体参加本项目投标的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）： （填写“工作及义务的具体内容”） ；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）： （填写“工作及义务的具体内容”） ；

……。

二、联合体各方约定：

1、由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理参加本项目投标的有关事宜（包括但不限于：报名、派出投标人代表、提交投标文件及参加开标、谈判、澄清等），在此过程中，投标人代表签字的一切文件和处理结果，联合体均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

  3、根据福建省财政厅文件（闽财购[2008]10号）的规定，若本项目采用综合评分法，则联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以（应填写“其中一方的全称”，如：联合体确定以成员一的条件参与商务部分的评标，则填写“成员一的全称”…；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

三、若中标，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同，并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

四、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

五、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，投标文件中提交一份。

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

……

成员\*\*：（全称并加盖成员\*\*的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

签署日期：    年   月   日

★注意：

1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。

2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位负责人授权书”。

3、纸质投标文件正本中的本协议（若有）应为原件。

**二-11中小企业声明函**

**（专门面向中小企业或小型、微型企业适用，若有）**

本投标人郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。即本投标人同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本投标人为  （填写“中型/小型/微型”）企业。

2、本投标人参加贵单位组织的 （填写“项目名称”） 项目采购活动，其中：

①货物（不包括使用大型企业注册商标的货物）：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物；或

（ ）提供其他（填写“中型/小型/微型”）企业制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物。

②工程：

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程。

③服务：

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、投标人应认真对照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，并按照国家统计局现行的关于统计上大中小微型企业划分办法的有关规定准确划分企业类型。

3、投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

4、投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

5、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

6、若《中小企业声明函》（包括本格式第3、4条规定的证明文件及声明函）内容不真实，**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

附：

**残疾人福利性单位声明函**

**（专门面向中小企业或小型、微型企业适用，若有）**

本投标人郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物，

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程，

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务；或

（ ）提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

3、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-12其他资格证明文件（若有）**

二**-12-①具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有）**

致：

现附上我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的专项证明材料复印件（具体附后），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。

2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二-12-②招标文件规定的其他资格证明文件（若有）**

编制说明

除招标文件另有规定外，招标文件要求提交的除前述资格证明文件外的其他资格证明文件（若有）加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

三**、投标保证金**

编制说明

1、在此项下提交的**“投标保证金”**材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。

2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。

**封面格式**

**福建省政府采购投标文件**

**（报价部分）**

**（填写正本或副本）**

**项目名称：（由投标人填写）**

**备案编号：（由投标人填写）**

**招标编号：（由投标人填写）**

**所投合同包：（由投标人填写）**

**投标人：（填写“全称”）**

**（由投标人填写）年（由投标人填写）月**

**索引**

一、开标一览表

二、投标分项报价表

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

**一、开标一览表**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 投标报价 | 投标  保证金 | 备注 |
| \* | 投标总价（大写金额）：                      。 |  | a.投标报价的明细：详见《投标分项报价表》。  b.招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）：详见报价部分。 |
| … | 投标总价（大写金额）：                      。 |  |

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1投标人应按照本表格式填写所投的合同包的“投标报价”。

1.2本表中列示的“合同包”应与《投标分项报价表》中列示的“合同包”保持一致，即：若本表中列示的“合同包”为“1”时，《投标分项报价表》中列示的“合同包”亦应为“1”，以此类推。

1.3“大写金额”指“投标报价”应用“壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零”等进行填写。

2、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二、投标分项报价表**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 投标标的 | 规格 | 来源地 | 单价  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 备注 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1投标人应按照本表格式填写所投合同包的分项报价，其中：“合同包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“合同包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致，“合同包”还应与《开标一览表》中列示的“合同包”保持一致，即：若《开标一览表》中列示的“合同包”为“1”时，本表中列示的“合同包”亦应为“1”，以此类推。

1.2“投标标的”为货物的：**“规格”**项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。**“来源地”**应填写货物的原产地。

1.3“投标标的”为服务的：**“规格”**项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。**“来源地”**应填写服务提供者的所在地。

1.4同一合同包中，**“单价（现场）”**×**“数量”**=**“总价（现场）”**，全部品目号**“总价（现场）”**的合计金额应与《开标一览表》中相应合同包列示的**“投标总价”**保持一致。

1.5若招标文件要求投标人对“备品备件价格、专用工具价格、技术服务费、安装调试费、检验培训费、运输费、保险费、税收”等进行报价的，请在本表的**“备注”**项下填写。

2、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）**

**三-1优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）**

**三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 本合同包内属于节能、环境标志产品的情况 | | | | | |
| 合同包 | 品目号 | 货物名称 | 单价  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 认证种类 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 备注 | a.合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：              ；  b.合同包投标总价（报价总金额）：              ；  c.“合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“合同包投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：              。 | | | | | |

★注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据投标文件**“三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。**

2、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，**视为提供虚假材料。**

4、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）**

编制说明

除招标文件另有规定外，投标人应按照招标文件第二章（表1）第13项规定提供相应证明材料。

**三-2小型、微型企业产品等价格扣除证明材料（若有）**

**三-2-①小型、微型企业产品等统计表（价格扣除适用，若有）**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 合同包内属于小型、微型企业产品等的情况 | | | | | | |
| 合同包 | 品目号 | 采购标的 | 单价  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 制造厂商 | 企业类型 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 合同包内属于小型、微型企业产品等的报价总金额：              。 | | | | | | |

★注意：

1、对小型、微型企业产品等计算价格扣除时，只依据投标文件**“三-2-②中小企业声明函（价格扣除适用，若有）”及“三-2-③小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）”。**

2、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照其品目号顺序分别填写。

3、**除本表第4条规定情形外，小型、微型企业（含监狱企业）承担的工程或提供的服务不享受价格扣除。**

4、符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）**可享受价格扣除。**

5、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三-2-②中小企业声明函（价格扣除适用，若有）**

本投标人郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。即本投标人同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本投标人为  （填写“中型/小型/微型”）企业。

2、本投标人参加贵单位组织的 （填写“项目名称”） 项目采购活动，其中：

①货物（不包括使用大型企业注册商标的货物）：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物；或

（ ）提供其他（填写“中型/小型/微型”）企业制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物。

②工程：

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程。

③服务：

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、投标人应认真对照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，并按照国家统计局现行的关于统计上大中小微型企业划分办法的有关规定准确划分企业类型。

3、若《中小企业声明函》内容不真实，**视为提供虚假材料**。

4、投标人为监狱企业的，可不填写本声明函。

5、投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函。

6、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三-2-③小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）**

编制说明

1、投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料，证明材料应与《中小企业声明函》的内容相一致，否则视为《中小企业声明函》内容不真实。

2、投标人为监狱企业的，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

3、投标人为残疾人福利性单位的，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

附：

**残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）**

本投标人郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物，

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程，

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务；或

（ ）提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

3、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，**视为提供虚假材料**。

4、符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）**可享受价格扣除。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三-3招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）**

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除**“节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除”及“小型、微型企业产品等价格扣除”**外的其他价格扣除优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

**四、招标文件规定的加分证明材料（若有）**

**四-1优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（若有）**

**四-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（加分适用，若有）**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 本合同包内属于节能、环境标志产品的情况 | | | | | |
| 合同包 | 品目号 | 货物名称 | 单价  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 认证种类 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| 备注 | a.合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：              ；  b.合同包投标总价（报价总金额）：              ；  c.“合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“合同包投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：              。 | | | | | |

★注意：

1、对节能、环境标志产品计算加分时，只依据投标文件**“四-1-②优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（加分适用，若有）”。**

2、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，**视为提供虚假材料**。

4、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**四-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（加分适用，若有）**

编制说明

除招标文件另有规定外，投标人应按照招标文件第二章（表1）第13项规定提供相应证明材料。

四**-2招标文件规定的其他加分证明材料（若有）**

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除**“优先类节能产品、环境标志产品加分”**外的其他加分优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

**封面格式**

**福建省政府采购投标文件**

**（技术商务部分）**

**（填写正本或副本）**

**项目名称：（由投标人填写）**

**备案编号：（由投标人填写）**

**招标编号：（由投标人填写）**

**所投合同包：（由投标人填写）**

**投标人：（填写“全称”）**

**（由投标人填写）年（由投标人填写）月**

**索引**

一、标的说明一览表

二、技术和服务要求响应表

三、商务条件响应表

四、投标人提交的其他资料（若有）

★注意

技术商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则**符合性审查不合格**。

**一、标的说明一览表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 投标标的 | 数量 | 规格 | 来源地 | 备注 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“合同包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“合同包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致。

1.2“投标标的”为货物的：**“规格”**项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。**“来源地”**应填写货物的原产地。**“备注”**项下应填写货物的详细性能说明及供货范围清单（若有），其中供货范围清单包括但不限于：组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地，专用工具（若有）的名称、数量、原产地，备品备件（若有）的名称、数量、原产地等。

1.3“投标标的”为服务的：**“规格”**项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。**“来源地”**应填写服务提供者的所在地。**“备注”**项下应填写关于服务标准所涵盖的具体项目或内容的说明等。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、投标文件中涉及**“投标标的”、“数量”、“规格”、“来源地”**的内容若不一致，**应以本表为准**。

4、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**二、技术和服务要求响应表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 技术和服务要求 | 投标响应 | 是否偏离及说明 |
| \* | \*-1 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件第五章“技术和服务要求”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“技术和服务要求”项下填写的内容逐项对应；对“技术和服务要求”项下涉及“≥或＞”、“≤或＜”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。

1.3“是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再    另页应答，否则**投标无效**。

3、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**三、商务条件响应表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 商务条件 | 投标响应 | 是否偏离及说明 |
| \* | \*-1 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“商务条件”项下填写的内容应与招标文件第五章“商务条件”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“商务条件”项下填写的内容逐项对应；对“商务条件”项下涉及“≥或＞”、“≤或＜”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。

1.3“是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期：    年   月   日

**四、投标人提交的其他资料（若有）**

编制说明

1、招标文件要求提交的除**“资格及资信证明部分”、“报价部分”**外的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

2、招标文件要求投标人提供方案（包括但不限于：组织、实施、技术、服务方案等）的，投标人应在此项下提交。

3、除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。